CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4554
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 2026-07-03 10:25 AM
Fecha de Recepción 2026-07-03
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	0,84	2026-07-03	0,3 - 2,0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-03	0 - 15
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,39	2026-07-03	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,0	2026-07-03	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-03	0 - 2

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

Aprobó

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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4554
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	0,84	0
Color Aparente	UPC	0 - 15	6	< 8	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,39	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					**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

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4568
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 2026-07-06 01:00 PM
Fecha de Recepción 2026-07-06
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
Alcalinidad	mg CaCO3/L	SM 2320 B	151,69	2026-07-10	0 - 200
Aluminio	mg Al/L	SM 3500 B	< 0,01	2026-07-08	0 - 0,2
Calcio	mg Ca/L	SM 3500-Ca B	33,2	2026-07-08	0 - 60
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	SM 4500-Cl- G	1,06	2026-07-06	0,3 - 2,0
Cloruros	mg Cl/L	SM 4500-Cl- B	47,60	2026-07-09	0 - 250
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-06	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-07	0 - 15
Dureza Total	mg CaCO3/L	SM 2340 C	109,7	2026-07-08	0 - 300
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-06	0 - 0
Fosfatos	mg PO4/L	SM 4500-P E	0,47	2026-07-08	0 - 0,5
Hierro Total	mg Fe/L	SM 3500-Fe B	< 0,2	2026-07-08	0 - 0,3
Magnesio	mg Mg/L	SM 3500-Mg B	6,5	2026-07-08	0 - 36
Manganeso	mg Mn/L	SM 3500-Mn B	< 0,1	2026-07-10	0 - 0,1
Nitritos	mg NO2/L	SM 4500-NO2- B	< 0,03	2026-07-07	0 - 0,1
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,37	2026-07-06	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	28,9	2026-07-06	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-07	0 - 2

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

Aprobó

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

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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe	AP26-4568
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
Alcalinidad	mg CaCO3/L	0 - 200	1	151,69	0
Aluminio	mg Al/L	0 - 0,2	3	< 0,01	0
Calcio	mg Ca/L	0 - 60	1	33,2	0
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	0,3 - 2,0	15	1,06	0
Cloruros	mg Cl/L	0 - 250	1	47,60	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	1	109,7	0
Escherichia coli	UFC/ 100mL	0 - 0	25	0	0
Fosfatos	mg PO4/L	0 - 0,5	1	0,47	0
Hierro Total	mg Fe/L	0 - 0,3	1.5	< 0,2	0
Magnesio	mg Mg/L	0 - 36	1	6,5	0
Manganeso	mg Mn/L	0 - 0,1	1	< 0,1	0
Nitritos	mg NO2/L	0 - 0,1	3	< 0,03	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,37	0
Temperatura	ºC		0	28,9	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					**92.0**
$IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$					**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

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4608
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 2026-07-08 11:09 AM
Fecha de Recepción 2026-07-08
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	1,88	2026-07-08	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-08	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-09	0 - 15
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-08	0 - 0
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,67	2026-07-08	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,4	2026-07-08	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-09	0 - 2

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

Aprobó

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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4608
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	1,88	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	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,67	0
Temperatura	ºC		0	27,4	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

Fin del Anexo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4641
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 2026-07-10 08:21 AM
Fecha de Recepción 2026-07-10
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	1,67	2026-07-10	0,3 - 2,0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-10	0 - 15
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,68	2026-07-10	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,0	2026-07-10	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-10	0 - 2

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

Aprobó

Jose M. Valencia M.
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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4641
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	1,67	0
Color Aparente	UPC	0 - 15	6	< 8	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,68	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					**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

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4666
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 2026-07-14 12:56 PM
Fecha de Recepción 2026-07-14
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	153,66	2026-07-18	0 - 200
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	SM 4500-Cl- G	1,17	2026-07-14	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-14	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-16	0 - 15
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-14	0 - 0
Fosfatos	mg PO4/L	SM 4500-P E	0,44	2026-07-16	0 - 0,5
Hierro Total	mg Fe/L	SM 3500-Fe B	< 0,2	2026-07-17	0 - 0,3
Magnesio	mg Mg/L	SM 3500-Mg B	7,9	2026-07-16	0 - 36
Manganeso	mg Mn/L	SM 3500-Mn B	< 0,1	2026-07-17	0 - 0,1
Nitritos	mg NO2/L	SM 4500-NO2- B	< 0,03	2026-07-15	0 - 0,1
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,48	2026-07-14	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,9	2026-07-14	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-15	0 - 2

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

Aprobó

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

Lorena Villegas
Microbióloga
Coordinadora Laboratorio Microbiología

General

Laboratorio de Microbiología: Con base en los parámetros microbiológicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4666
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
Alcalinidad	mg CaCO3/L	0 - 200	1	153,66	0
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	0,3 - 2,0	15	1,17	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	0,44	0
Hierro Total	mg Fe/L	0 - 0,3	1.5	< 0,2	0
Magnesio	mg Mg/L	0 - 36	1	7,9	0
Manganeso	mg Mn/L	0 - 0,1	1	< 0,1	0
Nitritos	mg NO2/L	0 - 0,1	3	< 0,03	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,48	0
Temperatura	ºC		0	27,9	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					**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

Fin del Anexo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4671
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 2026-07-15 10:41 AM
Fecha de Recepción 2026-07-15
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	1,92	2026-07-15	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-15	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-16	0 - 15
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-15	0 - 0
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,49	2026-07-15	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,4	2026-07-15	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-15	0 - 2

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

Aprobó

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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4671
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	1,92	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	7,49	0
Temperatura	ºC		0	27,4	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

Fin del Anexo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4719
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 2026-07-17 10:30 AM
Fecha de Recepción 2026-07-17
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	1,14	2026-07-17	0,3 - 2,0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-17	0 - 15
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,58	2026-07-17	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	28,4	2026-07-17	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-17	0 - 2

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

Aprobó

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

General

Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4719
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	1,14	0
Color Aparente	UPC	0 - 15	6	< 8	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,58	0
Temperatura	ºC		0	28,4	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

ANALQUIM LTDA.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
16-LAB-047

INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CÓDIGO:	**302838**
VERSIÓN:	**2**
PÁGINA:	**1 de 1**

SEÑOR(ES):	**HIDROAMBIENTAL SAS**		
DIRECCIÓN:	**CRA 45 # 5A-24**	TELÉFONO:	
MUESTRA PROCEDENTE DE:	**CALI**	DEPARTAMENTO:	**VALLE**
LUGAR TOMA DE LA MUESTRA:	**AP26-4730**	TIPO DE MUESTRA:	**AGUA TRATADA (POTABLE)**
PUNTO DE CAPTACIÓN/IDEN. MUESTRA:	**AP26-4730**		
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	**2026-07-21 12:17 h**	FECHA RECEPCIÓN:	**2026-07-23**

RESULTADOS

ENSAYO	*FEC-ANALISIS*	*TECNICA DE ANALISIS*	*REFERENCIA*	*RESULTADO*
b. DETECCIÓN DE CRYPTOSPORIDIUM SPP	2026-07-23	Filtración / IMS / FA	EPA 1623.1 V:2012	<0,1 ooquistes/L
b. DETECCIÓN DE GIARDIA SPP	2026-07-23	Filtración / IMS / FA	EPA 1623.1 V: 2012	<0,1 quistes/L

OBSERVACIONES: Muestra entregada por el cliente.

Referencia (EPA): Environmental Protection Agency.

b. Ensayos realizados en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LAB-047 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017.

Nota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Señor(es), Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar toma de la muestra, Tipo de muestra,

Punto de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma que puedan afectar la validez del resultado.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tal como se recibió.

El valor neto para Giardia spp y Cryptosporidium spp es 0,0 quistes/L y 0,0 Ooquistes/L respectivamente.

El presente informe en versión 2 anula y reemplaza el emitido en versión 1 en 2026-08-14 por ajuste en lugar de toma de la muestra y punto de captación.

El presente documento no podrá ser reproducido parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el Informe de Resultados, puede comunicarse al correo atencionalcliente@analquim.com

APROBADO POR:	NOTA:	Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

Liza Bibiana Rodríguez
Directora Técnica

Yadira S. Galarza
Asesora profesional

Bogotá, 2026-08-20

FECHA DE EXPEDICIÓN

ANQ-PL-071-1 V4

FIN DEL INFORME

El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe, es de 5 días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4730
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 TANGARA #6
Fecha de Muestreo 2026-07-21 12:00 PM
Fecha de Recepción 2026-07-21
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	163,51	2026-07-22	0 - 200
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	SM 4500-Cl- G	1,63	2026-07-21	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-21	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-21	0 - 15
Cryptosporidium (SUB)	ooquistes/L	EPA 1623:1 2012	0,0	2026-07-23	0 - 0
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-21	0 - 0
Fosfatos	mg PO4/L	SM 4500-P E	0,32	2026-07-23	0 - 0,5
Giardia (SUB)	quistes/L	EPA 1623:1 2012	0,0	2026-07-23	0 - 0
Hierro Total	mg Fe/L	SM 3500-Fe B	< 0,2	2026-07-29	0 - 0,3
Magnesio	mg Mg/L	SM 3500-Mg B	7,7	2026-07-24	0 - 36
Manganeso	mg Mn/L	SM 3500-Mn B	< 0,1	2026-07-22	0 - 0,1
Nitritos	mg NO2/L	SM 4500-NO2- B	< 0,03	2026-07-22	0 - 0,1
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,45	2026-07-21	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	28,9	2026-07-21	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-21	0 - 2

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

Aprobó

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

Lorena Villegas
Microbióloga
Coordinadora Laboratorio Microbiología

General

Laboratorio de Microbiología: Con base en los parámetros microbiológicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.
Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe	AP26-4730
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	TANGARA #6

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	163,51	0
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	0,3 - 2,0	15	1,63	0
Coliformes Totales	UFC/ 100mL	0 - 0	15	0	0
Color Aparente	UPC	0 - 15	6	< 8	0
Cryptosporidium (SUB)	ooquistes/L	0 - 0	0	0,0	0
Escherichia coli	UFC/ 100mL	0 - 0	25	0	0
Fosfatos	mg PO4/L	0 - 0,5	1	0,32	0
Giardia (SUB)	quistes/L	0 - 0	0	0,0	0
Hierro Total	mg Fe/L	0 - 0,3	1.5	< 0,2	0
Magnesio	mg Mg/L	0 - 36	1	7,7	0
Manganeso	mg Mn/L	0 - 0,1	1	< 0,1	0
Nitritos	mg NO2/L	0 - 0,1	3	< 0,03	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,45	0
Temperatura	ºC		0	28,9	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					**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

Fin del Anexo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

FECHA REPORTE LABORATORIO:	29 DE JULIO DE 2026
FECHA DEL INFORME:	24 DE AGOSTO DE 2026
CLIENTE:	HIDROAMBIENTAL S.A.S
ANÁLISIS SOLICITADO POR:	Ingeniero Carlos Trujillo
DIRECCIÓN/TELÉFONO:	Cra.45 No.5 - 24 Cali - Valle/ 6025548226
NUMERO DE MUESTRAS:	1
MUESTRA TOMADA POR:	HIDROAMBIENTAL S.A.S (Responsable de toma, identificación, preservación, almacenamiento ytransporte de la muestra)
(*) IDENTIFICACIÓN MUESTRA:	**AP26-4746**
(*) PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:	NO INFORMADO
CÓDIGO INTERNO DE LA MUESTRA:	1498
FECHA RECOLECCIÓN:	22 DE JULIO DE 2026
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:	24 DE JULIO DE 2026
(*) TIPO DE MUESTRA:	Agua Potable
TIPO DE MUESTREO:	NO INFORMADO

RESULTADOS

Parámetros		Resultados	Unidades	Fecha Análisis	Método - referencia
Carbono Orgánico Total, COT	NAC	**< 0,80**	mg C/L	2026-07-28	Standard Methods Ed 24 / 5310 B Combustión a alta temperatura

NOTA: ESTOS RESULTADOS SON VÁLIDOS ÚNICAMENTE PARA LAS MUESTRAS ANALIZADAS.
A: ACREDITADO SUB: SUBCONTRATADO NAC: NO ACREDITADO SM: STANDARD METHODS ED24
Los resultados se aplican a la muestra tal cómo se recibió. (*) Información suministrada por el cliente.

Revisó

MARYIT CASTAÑO CAICEDO
RESPONSABLE DE CALIDAD
Tarjeta Profesional TQ-02096

Aprobó

Jairo A. Palechor G.

JAIRO ALEJANDRO PALECHOR GALVEZ
JEFE DE LABORATORIO
Tarjeta Profesional PQ-07723

FIN DE INFORME

LABORATORIO ACREDITADO POR EL IDEAM DE ACUERDO A LA NORMA NTC-ISO/IEC17025
Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de DBO INGENIERIA LTDA.
CALLE 10 # 29B-51 BODEGA 9 EL PORTAL DE DAPA TEL: 3165214174 Arroyohondo - Yumbo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4746
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 2026-07-22 11:12 AM
Fecha de Recepción 2026-07-22
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
Carbono Organico Total (SUB)	mg C/L	SM 5310 B	< 0,8	2026-07-28	0 - 5,0
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	SM 4500-Cl- G	0,52	2026-07-22	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-22	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-24	0 - 15
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-22	0 - 0
Nitrogeno Amoniacal	mg N-NH3/L	SM 4500-NH3 B, C	< 0,5	2026-08-04	---
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,64	2026-07-22	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,1	2026-07-22	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-23	0 - 2

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

Aprobó

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

Lorena Villegas
Microbióloga
Coordinadora Laboratorio Microbiología

General

Laboratorio de Microbiología: Con base en los parámetros microbiológicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.
Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4746
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
Carbono Organico Total (SUB)	mg C/L	0 - 5,0	3	< 0,8	0
Cloro Residual Libre	mg Cl2/L	0,3 - 2,0	15	0,52	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
Nitrogeno Amoniacal	mg N-NH3/ L		0	< 0,5	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,64	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					**80.5**
$IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$					**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

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4776
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 AZOR
Fecha de Muestreo 2026-07-24 09:12 AM
Fecha de Recepción 2026-07-24
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	1,47	2026-07-24	0,3 - 2,0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-24	0 - 15
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,51	2026-07-24	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	27,9	2026-07-24	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-24	0 - 2

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

Aprobó

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

General

Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4776
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 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	1,47	0
Color Aparente	UPC	0 - 15	6	< 8	0
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1.5	7,51	0
Temperatura	ºC		0	27,9	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

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4783
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 2026-07-27 09:57 AM
Fecha de Recepción 2026-07-27
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	1,92	2026-07-27	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-27	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-28	0 - 15
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-27	0 - 0
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,61	2026-07-27	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	26,8	2026-07-27	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-29	0 - 2

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

Aprobó

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

Lorena Villegas
Microbióloga
Coordinadora Laboratorio Microbiología

General

Laboratorio de Microbiología: Con base en los parámetros microbiológicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4783
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	1,92	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	7,61	0
Temperatura	ºC		0	26,8	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

Fin del Anexo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4804
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 2026-07-29 01:06 PM
Fecha de Recepción 2026-07-29
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	1,84	2026-07-29	0,3 - 2,0
Coliformes Totales	UFC/100mL	SM 9222 B	0	2026-07-29	0 - 0
Color Aparente	UPC	SM 2120 C	< 8	2026-07-30	0 - 15
Escherichia coli	UFC/100mL	SM 9222 D	0	2026-07-29	0 - 0
pH	Unidades de pH	SM 4500-H+ B	7,38	2026-07-29	6,5 - 9,0
Temperatura	ºC	SM 2550 B	28,5	2026-07-29	---
Turbiedad	NTU	SM 2130 B	< 1	2026-07-30	0 - 2

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

Aprobó

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 de Microbiología: Con base en los parámetros microbiológicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

Laboratorio de Fisicoquímica: Con base en los parámetros fisicoquímicos analizados, la muestra cumple con los criterios de calidad establecidos para agua destinada al consumo humano, de conformidad con la normativa vigente.

*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

ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

REPORTE DE ÍNDICE IRCA

No . de Laboratorio/No. de Informe AP26-4804
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	1,84	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	7,38	0
Temperatura	ºC		0	28,5	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

Fin del Anexo