

Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Conforme

Página 1 de 1

2025-08-21 1911-25 Fecha de emisión de resultados: Número de informe: Plan de muestreo: MU-FTR-003 V00 Fecha de recepción de muestra: 2025-08-11

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Servicio solicitado Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Cliente:

por:

Dirección: Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country Ciudad - País: Jamundí - Colombia

Teléfono de 602 398 9914 - 318 775 7071 E-mail: ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co contacto:

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

2025-08-11 Fecha de muestreo: Hora de inicio: 14:55 Hora de finalización: 15:00 Identificación de la La Nueva Italia - Punto 1, Calle 4 con carrera 24, Hidrante en esquina de 1911-25 Lugar de muestreo:

muestra: Parma Muestreador: Clase de muestra:

UFC/100 mL

Agua potable (RED) Zuly Rocío Flor Córdoba **/** Condiciones ambientales: Seco: Lluvioso:

Temperatura de Jania Anyeli Villota MU-PTR-001 V00 (ISO 5667) 5,1 Recepcionado por: Método de muestreo: recepción (°C): Rosero

	RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FISICOQUÍMICOS							
Periodo de análisis:	Inicia:	202	5-08-11	Finaliza:	2025	i-08-13		
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³		
pН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,88	0,07	6,5 - 9,0	Conforme		
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,94	No informa	0,3 - 2,0	Conforme		
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,1	0,00	≤ 2	Conforme		
Color aparente	SM 2120 C	UPC	< 2,5	No aplica	≤ 15	Conforme		

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS MICROBIOLOGICOS								
Periodo de análisis:	Inicia: 2025-08-11			Finaliza:	2025	2025-08-12		
PARÁMETRO	MÉTODO1	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³		
Coliformes totales	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme		

0

No informa

			FIN DEL REPORTE		
		MITER		OLONEO	
			PRETACIONES Y OBSERVA		
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	. AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
рН	Unidades de pH	7,88	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,94	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,1	0	15	≤ 2
Color aparente	UPC	< 2,5	0	6	≤ 15
Coliformes totales	UFC/100 mL	0	0	15	0
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	0	25	0
Sumatoria	del puntaje de los paráme	ros No conformes e	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	Sumatoria total del puntaje de riesgo de los parámetros evaluados en la muestra			77,5	No aplica
	IRCA en la	muestra		0%	0% - 5%
	Nivel de i	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo a la resolución 229 del 19 de febrero del 2024 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados. 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la
- calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Microbiológicos:

Escherichia Coli

SM 9222 J

Revisado y aprobado: Yuli Marcela Zúñiga Microbióloga

Análisis Fisicoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan David Londono Mosquera, MSc.

Liberado por

Químico



Dirección:

Muestreador:

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

2025-09-02 2036-25 Fecha de emisión de resultados: Número de informe: Plan de muestreo: MU-FTR-003 V00 Fecha de recepción de muestra: 2025-08-25

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Servicio solicitado Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Cliente:

Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country

Zulv Rocío Flor Córdoba

por:

Ciudad - País: Jamundí - Colombia

Teléfono de E-mail: ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co

contacto:

602 398 9914 - 318 775 7071

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

2025-08-25 Fecha de muestreo: Hora de inicio: 14:43 Hora de finalización: 14:53 Identificación de la La Nueva Italia - Punto 1, Calle 4 con carrera 24, Hidrante en esquina de

2036-25 Lugar de muestreo: muestra: Parma

Agua potable (RED) **/** Condiciones ambientales: Seco: Lluvioso:

Temperatura de Jania Anyeli Villota Método de muestreo: MU-PTR-001 V00 (ISO 5667) 5,7 Recepcionado por: recepción (°C): Rosero

Clase de muestra:

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FISICOQUÍMICOS							
Periodo de análisis:	Inicia:	202	2025-08-25		2025-08-27		
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³	
рН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,61	0,07	6,5 - 9,0	Conforme	
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,85	No informa	0,3 - 2,0	Conforme	
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,3	0,02	≤ 2	Conforme	
Color aparente	SM 2120 C	UPC	< 2,5	No aplica	≤ 15	Conforme	

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS MICROBIOLOGICOS								
Periodo de análisis:	de análisis: Inicia: 2025-08-25		25-08-25	Finaliza:	2025-08-26			
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³		
Coliformes totales	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme		
Escherichia Coli	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme		

			FIN DEL REPORTE		
		INTER	PRETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	. AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,61	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,85	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,3	0	15	≤2
Color aparente	UPC	< 2,5	0	6	≤ 15
Coliformes totales	UFC/100 mL	0	0	15	0
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	0	25	0
Sumatoria	del puntaje de los parámet	ros No conformes e	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	del puntaje de riesgo de lo	s parámetros evaluad	los en la muestra	77,5	No aplica
	IRCA en la i	muestra		0%	0% - 5%
	Nivel de r	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo con la resolución 1598 del 30 de julio del 2025 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados. 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la
- calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.

3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Microbiológicos:

Revisado y aprobado: Yuli Marcela Zuñiga Microbióloga

Análisis Fisiçoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan David Londono Mosquera, MSc.

Liberado por

Químico



Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

1937-25 2025-08-21 Fecha de emisión de resultados: Número de informe: Plan de muestreo: MU-FTR-003 V00 Fecha de recepción de muestra: 2025-08-13

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Servicio solicitado Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Cliente: por:

Dirección: Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country Ciudad - País: Jamundí - Colombia

Teléfono de 602 398 9914 - 318 775 7071 E-mail: ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co contacto:

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

2025-08-13 Hora de finalización: Fecha de muestreo: Hora de inicio: 14:18 14:28 Identificación de la

La Nueva Italia - Punto 2, Calle 3 entre carreras 24 y 25, Hidrante frente a 1937-25 Lugar de muestreo: muestra: Turín

Agua potable (RED) Muestreador: Zulv Rocío Flor Córdoba Clase de muestra:

Condiciones ambientales: Seco: \checkmark Lluvioso: Temperatura de Jania Anyeli Villota 5.6 MU-PTR-001 V00 (ISO 5667) Recepcionado por: Método de muestreo: recepción (°C): Rosero

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FISICOQUÍMICOS							
Periodo de análisis:	Inicia:	202	2025-08-13		2025	2025-08-19	
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³	
pН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,42	0,07	6,5 - 9,0	Conforme	
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,80	No informa	0,3 - 2,0	Conforme	
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,1	0,01	≤ 2	Conforme	
Color aparente	SM 2120 C	UPC	3,8	0,2	≤ 15	Conforme	

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS MICROBIOLOGICOS								
Periodo de análisis:	Inicia:	20	2025-08-13		2025-08-14			
PARÁMETRO	MÉTODO1	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³		
Coliformes totales	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme		
Escherichia Coli	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme		

			FIN DEL REPORTE		
		INTER	PRETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	. AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,42	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,80	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,1	0	15	≤ 2
Color aparente	UPC	3,8	0	6	≤ 15
Coliformes totales	UFC/100 mL	0	0	15	0
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	0	25	0
Sumatoria	del puntaje de los parámet	ros No conformes er	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total del puntaje de riesgo de los parámetros evaluados en la muestra			os en la muestra	77,5	No aplica
	IRCA en la i	muestra		0%	0% - 5%
	Nivel de r	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo a la resolución 229 del 19 de febrero del 2024 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados.
- 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Microbiológicos:

Revisado y aprobado: Yuli Marcela Zúñiga Microbióloga

Análisis Fisicoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan David Londono Mosquera, MSc.

Liberado por

Químico



Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

 Número de informe:
 1817-25
 Fecha de emisión de resultados:
 2025-08-13

 Plan de muestreo:
 MU-FTR-003 V00
 Fecha de recepción de muestra:
 2025-08-01

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente: Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Servicio solicitado Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P

por:

Dirección: Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country Ciudad - País: Jamundí - Colombia

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

Fecha de muestreo: 2025-08-01 Hora de inicio: 14:05 Hora de finalización: 14:15 Identificación de la Lucar de muestreo: La Nueva Italia - Punto 2, Calle 3 entre carreras 24 y 25, Hidrante frente a

muestra:

1817-25

Lugar de muestreo:

La Nueva italia - Punto 2, Calle 3 entre carreras 24 y 25, Filo
Turín

Muestreador: Zuly Rocío Flor Córdoba Clase de muestra: Agua potable (RED)

Condiciones ambientales:

Seco:

Iluvioso:

Temperatura de recepción (°C):

	RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FISICOQUÍMICOS								
Periodo de análisis:	Inicia:	202	2025-08-01		2025-07-07				
PARÁMETRO	MÉTODO1	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³			
рН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,73	0,07	6,5 - 9,0	Conforme			
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,80	No informa	0,3 - 2,0	Conforme			
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	1,2	0,06	≤ 2	Conforme			
Color aparente	SM 2120 C	UPC	3,0	0,2	≤ 15	Conforme			

			FIN DEL REPORTE		
		INTERP	RETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RIE	SGO DE LA CALIDAD DEL	AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,73	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,80	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	1,2	0	15	≤2
Color aparente	UPC	3,0	0	6	≤ 15
Sumatoria	del puntaje de los parámeti	os No conformes en	la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	Sumatoria total del puntaje de riesgo de los parámetros evaluados en la muestra			37,5	No aplica
	IRCA en la muestra				0% - 5%
	Nivel de r	esgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo a la resolución 229 del 19 de febrero del 2024 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA,WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados.
- 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Fisiçoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan David Londoño Mosquera, MSc.

Liberado pør

Químico



Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

1955-25 2025-08-21 Número de informe: Fecha de emisión de resultados: MU-FTR-003 V00 2025-08-15 Plan de muestreo: Fecha de recepción de muestra:

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente: Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Servicio solicitado

Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P

Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country

Ciudad - País:

Jamundí - Colombia

E-mail:

Teléfono de

602 398 9914 - 318 775 7071

ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co

contacto:

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

Fecha de muestreo: 2025-08-15 Identificación de la

Hora de inicio:

Clase de muestra:

14:04 Hora de finalización: La Nueva Italia - Punto 5, Calle 4 con carrera 28, Hidrante en separador de

1955-25 muestra:

Lugar de muestreo:

via en Pisa Agua potable (RED)

Condiciones ambientales:

Mátada da musatras.

Dirección:

Muestreador:

MILDTD 001 \/00 (ISO 5667)

Zuly Rocío Flor Córdoba

Seco: Temperatura de \checkmark

Lluvioso: Pacancianada nor:

Jania Anyeli Villota

wetodo de muestreo:	MO-PTR-001 V00 (ISO 5007)	recepción (°C):	0,2	Recepcionado por:	Rosero
	RESULTAD	OS DE LOS ENSAYOS FISIC	OQUÍMICOS		

Periodo de análisis:	Inicia:	202	25-08-15	Finaliza:	2025	-08-19
PARÁMETRO	MÉTODO1	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³
pН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,49	0,07	6,5 - 9,0	Conforme
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,91	No informa	0,3 - 2,0	Conforme
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,2	0,01	≤ 2	Conforme
Color aparente	SM 2120 C	UPC	5,5	0,3	≤ 15	Conforme

			FIN DEL REPORTE		
		INTERP	RETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RIE	ESGO DE LA CALIDAD DEL	AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,49	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,91	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,2	0	15	≤2
Color aparente	UPC	5,5	0	6	≤ 15
Sumatoria	del puntaje de los parámeti	ros No conformes er	la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	del puntaje de riesgo de los	s parámetros evaluado	os en la muestra	37,5	No aplica
	IRCA en la n	nuestra		0%	0% - 5%
	Nivel de r	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación v liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo a la resolución 229 del 19 de febrero del 2024 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados. 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la
- calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia. 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una

incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Análisis Fisicoquímicos:

Juan David Londono Mosquera, MSc. Químico

Liberado por



Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

2025-09-02 1991-25 Fecha de emisión de resultados: Número de informe: Plan de muestreo: MU-FTR-003 V00 Fecha de recepción de muestra: 2025-08-20

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Cliente: por:

Servicio solicitado

Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P

Dirección: Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country Ciudad - País:

Jamundí - Colombia

E-mail: ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co Teléfono de

602 398 9914 - 318 775 7071

UPC

contacto:

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

2025-08-20 Identificación de la 1991-25 muestra:

Hora de inicio: Lugar de muestreo:

Hora de finalización: 14:00 La Nueva Italia - Punto 6, Carrera 29 f con calle 3 a, Hidrante en zona

verde de Milán

Muestreador: Mirley Rubiano Banquero Clase de muestra:

Agua potable (RED)

Condiciones ambientales:

Método de muestreo:

Fecha de muestreo:

MU-PTR-001 V00 (ISO 5667)

SM 2120 C

Seco: Temperatura de recepción (°C):

/ 4.3

0,2

Lluvioso: Recepcionado por:

≤ 15

Jania Anyeli Villota Rosero

Conforme

14.25

		RESULTADO	S DE LOS ENSAYOS FI	SICOQUÍMICOS		
Periodo de análisis:	Inicia:	202	25-08-20	Finaliza:	2025	5-08-25
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³
pН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,33	0,07	6,5 - 9,0	Conforme
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,78	No informa	0,3 - 2,0	Conforme
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,2	0,01	≤ 2	Conforme

		RESULTADOS	DE LOS ENSAYOS MIC	ROBIOLOGICOS		
Periodo de análisis:	Inicia:	202	25-08-20	Finaliza:	2025	5-08-21
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³
Coliformes totales	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme
Escherichia Coli	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme

			FIN DEL REPORTE		
		INTERI	PRETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,33	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,78	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,2	0	15	≤ 2
Color aparente	UPC	4,1	0	6	≤ 15
Coliformes totales	UFC/100 mL	0	0	15	0
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	0	25	0
Sumatoria	del puntaje de los parámet	ros No conformes e	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	del puntaje de riesgo de lo	s parámetros evaluad	os en la muestra	77,5	No aplica
	IRCA en la i	muestra		0%	0% - 5%
	Nivel de r	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos. - El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara - Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la
- calidad del agua de consumo humano, de acuerdo con la resolución 1598 del 30 de julio del 2025 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia. 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados.
- 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Microbiológicos:

Revisado y aprobado: Yuli Marcela Zúñiga Microbióloga

Análisis Fisicoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan David Londono Mosquera, MSc.

Químico

Director técnico de laboratorio

Liberado pør



Muestreador:

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

Agua potable (RED)

 Número de informe:
 1890-25
 Fecha de emisión de resultados:
 2025-08-13

 Plan de muestreo:
 MU-FTR-003 V00
 Fecha de recepción de muestra:
 2025-08-08

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente: Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Servicio solicitado Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P

por:

Dirección: Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country Ciudad - País: Jamundí - Colombia

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

Fecha de muestreo: 2025-08-08 Hora de inicio: 15:18 Hora de finalización: 15:30 Identificación de la 1890-25 Lugar de muestreo: Lugar de muestreo: La Nueva Italia - Punto 6, Carrera 29 f con calle 3 a, Hidrante en zona proprieta de Middon

Clase de muestra:

muestra: Lugar de muestreo: verde de Milán

Mirley Rubiano Banguero

Condiciones ambientales: Seco: ✓ Lluvioso:

Método de muestreo: MU-PTR-001 V00 (ISO 5667)

Temperatura de recepción (°C):
7,0

Recepcionado por: Jania Anyeli Villota Rosero

	RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FISICOQUÍMICOS							
Periodo de análisis:	Inicia:	202	5-08-08	Finaliza:	2025	-08-11		
PARÁMETRO	MÉTODO1	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³		
pН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,35	0,07	6,5 - 9,0	Conforme		
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,80	No informa	0,3 - 2,0	Conforme		
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,6	0,03	≤ 2	Conforme		
Color aparente	SM 2120 C	UPC	< 2,5	No aplica	≤ 15	Conforme		

			FIN DEL REPORTE		
		INTERI	PRETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,35	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,80	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,6	0	15	≤ 2
Color aparente	UPC	< 2,5	0	6	≤ 15
Sumatoria	del puntaje de los parámet	ros No conformes e	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	del puntaje de riesgo de lo	s parámetros evaluad	os en la muestra	37,5	No aplica
	IRCA en la r	muestra		0%	0% - 5%
	Nivel de r	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo a la resolución 229 del 19 de febrero del 2024 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA,WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados.
- 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Fisjeoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico Juan David Londoño Mosquera, MSc.

L∕iberado pør

Director técnico de laboratorio

LABORATORIO DE AGUAS DEL INSTITUTO CINARA - FUNDACIÓN CINARA

Dirección: Carrera 15 Nº 75-01 Esquina, Puerto Mallarino / Cali - Colombia Teléfono: (+602) 556 0158 - (+57) 311 770 6142
E-mail: laboratorio.aguascinara@correounivalle.edu.co



Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

2025-09-02 Número de informe: 2016-25 Fecha de emisión de resultados: MU-FTR-003 V00 2025-08-22 Plan de muestreo: Fecha de recepción de muestra:

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Servicio solicitado Cliente: Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P

Dirección: Ciudad - País: Jamundí - Colombia Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country

Teléfono de 602 398 9914 - 318 775 7071 E-mail: ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co contacto:

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

14:25 Fecha de muestreo: 2025-08-22 Hora de inicio: 14:02 Hora de finalización:

Identificación de la La Nueva Italia - Punto 1, Calle 4 con carrera 24. Hidrante en esquina de 2016-25 Lugar de muestreo: muestra: Parma

Muestreador: Mirley Rubiano Banguero Agua potable (RED) Clase de muestra:

Condiciones ambientales: Lluvioso: Seco: Jania Anyeli Villota Temperatura de Método de muestreo: MU-PTR-001 V00 (ISO 5667) 3.9 Recepcionado por: recepción (°C): Rosero

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FISICOQUÍMICOS Periodo de análisis: 2025-08-25 Inicia: 2025-08-22 Finaliza: INCERTIDUMBRE VALOR DE DECLARACIÓN DE **PARÁMETRO** MÉTODO1 UNIDADES RESULTADO **DE LA MEDICIÓN** REFERENCIA² CONFORMIDAD³ SM 4500-H+ B Unidades de pH 0,07 Conforme рН 7.26 6.5 - 9.0Cloro residual libre SM 4500-CI G mg/L No informa 0,3 - 2,0 Conforme 1.00 Turbiedad SM 2130 B UNT 0,5 0.02 ≤ 2 Conforme Color aparente SM 2120 C UPC < 2.5 No aplica ≤ 15 Conforme

			FIN DEL REPORTE		
		INTER	PRETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
pН	Unidades de pH	7,26	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	1,00	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,5	0	15	≤ 2
Color aparente	UPC	< 2,5	0	6	≤ 15
Sumatoria	del puntaje de los parámet	ros No conformes e	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	del puntaje de riesgo de los	s parámetros evaluad	os en la muestra	37,5	No aplica
	IRCA en la r	nuestra		0%	0% - 5%
	Nivel de r	iesgo			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación v liberación NO son válidos.
- El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la calidad del agua de consumo humano, de acuerdo con la resolución 1598 del 30 de julio del 2025 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia.
- 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados.
- 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Fisigoquímicos:

∕Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan Davio Londono Mosquera, MSc.

(In)

L∕iberado pør

Químico



Código: RA-FTR-004

Versión: 01

Fecha de emisión: 2025-01-08

Página 1 de 1

2025-08-13 1880-25 Fecha de emisión de resultados: Número de informe: Plan de muestreo: MU-FTR-003 V00 Fecha de recepción de muestra: 2025-08-06

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P Cliente:

Servicio solicitado por:

Ozono Empresa de Servicios Públicos S.A.S E.S.P

Avenida Panamericana con Avenida Circunvalar - Ciudad Country

Ciudad - País:

Jamundí - Colombia

Teléfono de

E-mail: ozono@ozono.com.co - jpbarbosa@ozono.com.co

contacto:

602 398 9914 - 318 775 7071

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

Fecha de muestreo: Identificación de la

2025-08-06 Hora de inicio: 14:25 Hora de finalización: 14:38

muestra:

Dirección:

1880-25

Lugar de muestreo:

La Nueva Italia - Punto 5, Calle 4 con carrera 28, Hidrante en separador de via en Pisa

Muestreador:

Mirley Rubiano Banquero

Clase de muestra: Seco:

/

Lluvioso:

Condiciones ambientales: Método de muestreo:

MU-PTR-001 V00 (ISO 5667)

Temperatura de recepción (°C):

3.8

Recepcionado por:

Agua potable (RED)

Jania Anyeli Villota Rosero

		RESULTADOS	DE LOS ENSAYOS FI	SICOQUÍMICOS		
Periodo de análisis:	Inicia:	202	5-08-06	Finaliza:	2025	-08-11
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³
pН	SM 4500-H ⁺ B	Unidades de pH	7,35	0,07	6,5 - 9,0	Conforme
Cloro residual libre	SM 4500-CI G	mg/L	0,80	No informa	0,3 - 2,0	Conforme
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	0,9	0,04	≤ 2	Conforme
Color aparente	SM 2120 C	UPC	5,0	0,3	≤ 15	Conforme

		RESULTADOS	DE LOS ENSAYOS MIC	ROBIOLOGICOS		
Periodo de análisis:	Inicia:	20	25-08-06	Finaliza:	2025-	08-07
PARÁMETRO	MÉTODO¹	UNIDADES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA ²	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ³
Coliformes totales	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme
Escherichia Coli	SM 9222 J	UFC/100 mL	0	No informa	0	Conforme

			FIN DEL REPORTE		
		INTERI	PRETACIONES Y OBSERVA	CIONES	
		ÍNDICE DE RI	ESGO DE LA CALIDAD DEL	. AGUA (IRCA) ²	
PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO OBTENIDO POR PARÁMETRO ²	PUNTAJE DE RIESGO POR PARÁMETRO ²	VALOR DE REFERENCIA ²
рН	Unidades de pH	7,35	0	1,5	6,5 - 9,0
Cloro residual libre	mg/L	0,80	0	15	0,3 - 2,0
Turbiedad	UNT	0,9	0	15	≤ 2
Color aparente	UPC	5,0	0	6	≤ 15
Coliformes totales	UFC/100 mL	0	0	15	0
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	0	25	0
Sumatoria	del puntaje de los paráme	ros No conformes e	n la muestra	0	No aplica
Sumatoria total	del puntaje de riesgo de lo	s parámetros evaluad	os en la muestra	77,5	No aplica
	IRCA en la	muestra		0%	0% - 5%
	Nivel de i	riesao			SIN RIESGO

NOTAS:

- * Los análisis marcados con asterisco (*) corresponden a resultados obtenidos a través de laboratorios subcontratados, los cuales pueden contar con acreditación de ONAC y/o el IDEAM. En los casos de los laboratorios que no cuentan con acreditación, se solicitó la autorización previa del cliente.
- Los resultados reportados en el presente informe corresponden úncamente a la muestra recepcionada y no a otras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia del laboratorio de acuerdo al procedimiento interno.
- Se prohibe la reproducción parcial o total de este informe sin el consentimiento del Laboratorio de aguas del Instituto Cinara Fundación Cinara, los informes sin las firmas de aprobación y liberación NO son válidos. - El Laboratorio de aguas del Instituto Cinara - Fundación Cinara se encuentra autorizado para la realización de análisis fisicos, químicos y microbiológicos para la evaluación de la
- calidad del agua de consumo humano, de acuerdo a la resolución 229 del 19 de febrero del 2024 emitido por el Ministerio Salud y Protección Social de Colombia. 1. Métodos tomados de Standard Methods for the examination of water and wastewater; 23 Edition; 2017, APHA, AWWA, WEF, Joint Editorial Board (JEB): Washington o métodos reportados por los laboratorios subcontratados.
- 2. Según resolución 2115 del 22 de junio de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". Ministerio de la Proteccion Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.
- 3. Se hace el uso de una regla de decisión simple para una declaración de conformidad binaria "Conforme" / "No conforme", independiente de si el ensayo informa una incertidumbre de medición conocida. La incertidumbre reportada, en parámetros NO subcontratados, es la estimada empleando un factor de cobertura k = 2,0.

Análisis Microbiológicos:

Revisado y aprobado: Yuli Marcela Zúñiga Microbióloga

Análisis Fisicoquímicos:

Revisado y aprobado: Hanner Aléxis Quintero Tecnólogo Químico

Juan David Londono Mosquera, MSc.

Liberado pør

Químico