MUNICIPIO: Fresno – Tolima.
DIRECCION - ENTIDAD: **CORFRESNO.**
SOLICITADO POR: Andres Felipe Arias.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua potable.
LUGAR DE TOMA: Punto de muestreo Barrio El Truco, Fresno- Tolima.
FECHA DE TOMA: Julio 28 de 2025.
No. DE MUESTRA: 1866.
FECHA DE REPORTE: Agosto 05 de 2025.

ANALISIS FISICOS (ORGANOLEPTICOS)

PARAMETROS ANALIZADOS	*METODO UTILIZADO*	*VALORES ADMISIBLES RESOLUCIÓN 2115/07*	*RESULTADOS*	*PUNTAJE DE RIESGO - ART. 13*	*PUNTAJE ASIGNADO*
Color Aparente	FOTOMETRIA	15 (UPC) Unidades de Platino Cobalto	5	6	0
Olor	OLFATIVO	Aceptable.	Aceptable.	NA	0
pH	FOTOMETRIA	6,5 – 9,0	6.9	1.5	0
Conductividad	CONDUCTIMETRO	Hasta 1,000 microsiemens/cm	49	NA	0
Turbidez	TURBIDIMETRO	2.0 UNT	0.64	15	0
Solidos totales disueltos	FOTOMETRIA	HASTA 500 mg/L	31.3	NA	0

ANALISIS MICROBIOLOGICO

CARACTERÍSTICA	*TECNICA*	*VALORES ADMISIBLES RESOLUCION 2115 DE 2007*	*RESULTADOS*	*PUNTAJE DE RIESGO-ART. 13*	*PUNTAJE ASIGNADO*
Coliformes totales	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm^3	0 U.F.C	15	0
Escherichia coli	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm^3	0 U.F.C.	25	0

LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD ACQUA VIDA Mucho más que análisis...!	**REPORTE DE RESULTADOS**	**CÓDIGO: FR-PC-039**	**Versión: 1** **Página 1 de 1**
		Fecha de elaboración: 13/06/2018	**Fecha de actualización:**

ANALISIS QUIMICO

CARACTERÍSTICA	*METODO UTILIZADO*	*EXPRESADA COMO*	*VALORES ADMISIBLES RES. 2115 DE 2007 (mg/L)*	*RESULTADOS*	*PUNTAJE DE RIESGO - ART. 13*	*PUNTAJE ASIGNADO*
Alcalinidad Total	VOLUMETRIA	$CaCO_3$/L	Hasta 200	30	1	0
Aluminio	FOTOMETRIA	Al/L	Menor que 0,2	0.04	3	0
Cobre	FOTOMETRIA	Cu/L	Menor que 1	0.00	1	0
Dureza Total	VOLUMETRIA	$CaCO_3$/L	Hasta 300	40	1	0
Hierro Total	FOTOMETRIA	Fe/L	Menor que 0,3	0.08	1.5	0
Cloruros	VOLUMETRIA	Cl	Menor que 250	30	1	0
Cloro residual libre	COLORIMETRICO	Cl_2	Entre 0,3 y 2,0	0.45	15	15
Fosfato	FOTOMETRIA	PO_4	Hasta 0,5	0.14	1	0
Nitritos	FOTOMETRIA	NO_2	Hasta 0,1	0.00	3	0
Nitratos	FOTOMETRIA	NO_3	Hasta 10	0.12	1	0
Sulfato	FOTOMETRIA	SO_4	Hasta 250	24	1	0

CLASIFICACION IRCA	*NIVEL DE RIESGO*
80.1 - 100	***INVIABLE SANITARIAMENTE***
35.1 – 80	***ALTO***
14.1 - 35	***MEDIO***
5.1 - 14	***BAJO***
0 -5	***SIN RIESGO***

CALCULO DE INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Art. 15 RESOLUCION 2115/2007	
IRCA MUESTRA	***0%***
NIVEL DE RIESGO	***AGUA SIN RIESGO***

CONCEPTO BACTERIOLOGICO: **Agua apta para consumo humano, continuar la vigilancia.**

NOTA:

Este resultado aplica únicamente a la muestra recibida y analizada.
Los informes de análisis tendrán un periodo de retención de un año
Las muestras perecederas se conservaran por un periodo de tres días.

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P. 06047
Bacteriologa U. Javeriana
MBA Microbiologia U. Rio de Janeiro

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P.06047
Bacterióloga U. Javeriana
Magister en Microbiología U. Rio De Janeiro

Químico
Yaileth Corredor Osorio
T.P. 5571 C.P.Q.

El anterior análisis obedece a los resultados obtenidos, siguiendo las normas. Utilizando los equipos autorizados y exigidos por STANDARD METHODS y el Instituto Nacional de Salud para dicho estudio.

LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD ACQUA VIDA Mucho más que análisis...!	**REPORTE DE RESULTADOS**	**CÓDIGO: FR-PC-039**	**Versión: 1** **Página 1 de 1**
		Fecha de elaboración: 13/06/2018	**Fecha de actualización:**

MUNICIPIO: Fresno – Tolima.
DIRECCION - ENTIDAD: **CORFRESNO.**
SOLICITADO POR: Andres Felipe Arias.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua potable.
LUGAR DE TOMA: Punto de muestreo Escaleras Bomba, Fresno- Tolima.
FECHA DE TOMA: Julio 28 de 2025.
No. DE MUESTRA: 1867.
FECHA DE REPORTE: Agosto 05 de 2025.

ANALISIS MICROBIOLOGICO

CARACTERÍSTICA	*TECNICA*	*VALORES ADMISIBLES RESOLUCION 2115 DE 2007*	*RESULTADOS*	*PUNTAJE DE RIESGO-ART. 13*	*PUNTAJE ASIGNADO*
Coliformes totales	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm³	300 U.F.C	15	15
Escherichia coli	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm³	100 U.F.C.	25	25

NOTA:

Este resultado aplica únicamente a la muestra recibida y analizada.
Los informes de análisis tendrán un periodo de retención de un año
Las muestras perecederas se conservaran por un periodo de tres días.

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P. 06047
Bacteriologa U. Javeriana
MBA Microbiologia U. Rio de Janeiro

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P.06047
Bacterióloga U. Javeriana
Magister en Microbiología U. Rio De Janeiro

El anterior análisis obedece a los resultados obtenidos, siguiendo las normas. Utilizando los equipos autorizados y exigidos por STANDARD METHODS y el Instituto Nacional de Salud para dicho estudio.

LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD ACQUA VIDA Mucho más que análisis...!	**REPORTE DE RESULTADOS**	**CÓDIGO: FR-PC-039**	**Versión: 1** **Página 1 de 1**
		Fecha de elaboración: 13/06/2018	**Fecha de actualización:**

MUNICIPIO: Fresno – Tolima.
DIRECCION - ENTIDAD: **CORFRESNO.**
SOLICITADO POR: Andres Felipe Arias.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua potable.
LUGAR DE TOMA: Punto de muestreo Sector Chapoleras, Fresno- Tolima.
FECHA DE TOMA: Julio 28 de 2025.
No. DE MUESTRA: 1868.
FECHA DE REPORTE: Agosto 05 de 2025.

ANALISIS MICROBIOLOGICO

CARACTERÍSTICA	*TECNICA*	*VALORES ADMISIBLES RESOLUCION 2115 DE 2007*	*RESULTADOS*	*PUNTAJE DE RIESGO-ART. 13*	*PUNTAJE ASIGNADO*
Coliformes totales	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm^3	0 U.F.C	15	0
Escherichia coli	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm^3	0 U.F.C.	25	0

NOTA:
Este resultado aplica únicamente a la muestra recibida y analizada.
Los informes de análisis tendrán un periodo de retención de un año
Las muestras perecederas se conservaran por un periodo de tres días.

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P. 06047
Bacteriologa U. Javeriana
MBA Microbiologia U. Rio de Janeiro

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P.06047
Bacterióloga U. Javeriana
Magister en Microbiología U. Rio De Janeiro

El anterior análisis obedece a los resultados obtenidos, siguiendo las normas. Utilizando los equipos autorizados y exigidos por STANDARD METHODS y el Instituto Nacional de Salud para dicho estudio.

LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD ACQUA VIDA Mucho más que análisis...!	**REPORTE DE RESULTADOS**	**CÓDIGO: FR-PC-039**	**Versión: 1** **Página 1 de 1**
		Fecha de elaboración: 13/06/2018	**Fecha de actualización:**

MUNICIPIO: Fresno – Tolima.
DIRECCION - ENTIDAD: **CORFRESNO.**
SOLICITADO POR: Andres Felipe Arias.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua potable.
LUGAR DE TOMA: Punto de muestreo Bomba San Pedro Fresno- Tolima.
FECHA DE TOMA: Julio 28 de 2025.
No. DE MUESTRA: 1869.
FECHA DE REPORTE: Agosto 05 de 2025.

ANALISIS MICROBIOLOGICO

CARACTERÍSTICA	*TECNICA*	*VALORES ADMISIBLES RESOLUCION 2115 DE 2007*	*RESULTADOS*	*PUNTAJE DE RIESGO-ART. 13*	*PUNTAJE ASIGNADO*
Coliformes totales	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm³	0 U.F.C	15	0
Escherichia coli	Filtración por membrana recuento en placa método horizontal	0 UFC/100 cm³	0 U.F.C.	25	0

NOTA:
Este resultado aplica únicamente a la muestra recibida y analizada.
Los informes de análisis tendrán un periodo de retención de un año
Las muestras perecederas se conservaran por un periodo de tres días.

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P. 06047
Bacterioloqa U. Javeriana
MBA Microbiologia U. Rio de Janeiro

Elsy Amparo Ovalle Garzón
R.P.06047
Bacterióloga U. Javeriana
Magister en Microbiología U. Rio De Janeiro

El anterior análisis obedece a los resultados obtenidos, siguiendo las normas. Utilizando los equipos autorizados y exigidos por STANDARD METHODS y el Instituto Nacional de Salud para dicho estudio.