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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Centenario.
FECHA DE TOMA: 09 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3172.
FECHA DE REPORTE: 13 de diciembre del 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

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 conservarán 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 Y 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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Hospital.
FECHA DE TOMA: 09 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3173.
FECHA DE REPORTE: 13 de diciembre del 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

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 conservarán 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.

ACQUA Y VIDA Laboratorios Control de Calidad — 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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Chapoleras.
FECHA DE TOMA: 09 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3174.
FECHA DE REPORTE: 13 de diciembre del 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	7.8	1.5	0
Conductividad	CONDUCTIMETRO	Hasta 1,000 microsiemens/cm	46	NA	0
Turbidez	TURBIDIMETRO	2.0 UNT	1.16	15	0
Solidos totales disueltos	FOTOMETRIA	HASTA 500 mg/L	29.4	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

ACQUA Y VIDA Laboratorios Control de Calidad — 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	12	1	0
Aluminio	FOTOMETRIA	Al/L	Menor que 0,2	0.07	3	0
Cobre	FOTOMETRIA	Cu/L	Menor que 1	0.18	1	0
Dureza Total	VOLUMETRIA	$CaCO_3$/L	Hasta 300	17	1	0
Hierro Total	FOTOMETRIA	Fe/L	Menor que 0,3	0.02	1.5	0
Cloruros	VOLUMETRIA	Cl	Menor que 250	5	1	0
Cloro residual libre	COLORIMETRICO	Cl_2	Entre 0,3 y 2,0	0.30	15	0
Fosfato	FOTOMETRIA	PO_4	Hasta 0,5	0.50	1	0
Nitritos	FOTOMETRIA	NO_2	Hasta 0,1	0.02	3	0
Nitratos	FOTOMETRIA	NO_3	Hasta 10	0.25	1	0
Sulfato	FOTOMETRIA	SO_4	Hasta 250	26	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 conservarán 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
TP 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.

ACQUA Y VIDA Laboratorios Control de Calidad — 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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: San Pedro.
FECHA DE TOMA: 09 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3175.
FECHA DE REPORTE: 13 de diciembre del 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

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 conservarán 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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Barrio Centenario.
FECHA DE TOMA: 16 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3245.
FECHA DE REPORTE: 20 de diciembre del 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	8	6	0
Olor	OLFATIVO	Aceptable.	Aceptable.	NA	0
pH	FOTOMETRIA	6,5 – 9,0	7.5	1.5	0
Conductividad	CONDUCTIMETRO	Hasta 1,000 microsiemens/cm	40	NA	0
Turbidez	TURBIDIMETRO	2.0 UNT	1.25	15	0
Solidos totales disueltos	FOTOMETRIA	HASTA 500 mg/L	25.6	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 Y 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	25	1	0
Aluminio	FOTOMETRIA	Al/L	Menor que 0,2	0.08	3	0
Cobre	FOTOMETRIA	Cu/L	Menor que 1	0.11	1	0
Dureza Total	VOLUMETRIA	$CaCO_3/L$	Hasta 300	10	1	0
Hierro Total	FOTOMETRIA	Fe/L	Menor que 0,3	0.07	1.5	0
Cloruros	VOLUMETRIA	Cl	Menor que 250	6	1	0
Cloro residual libre	COLORIMETRICO	Cl_2	Entre 0,3 y 2,0	0.50	15	0
Fosfato	FOTOMETRIA	PO_4	Hasta 0,5	0.15	1	0
Nitritos	FOTOMETRIA	NO_2	Hasta 0,1	0.01	3	0
Nitratos	FOTOMETRIA	NO_3	Hasta 10	0.39	1	0
Sulfato	FOTOMETRIA	SO_4	Hasta 250	5	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 conservarán 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
TP 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.

Carrera 4G No. 38A-01 B. Magisterio
322 709 6825 - 316 433 7356 - Ibagué
acquayvida@gmail.com

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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Hospital
FECHA DE TOMA: 16 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3246.
FECHA DE REPORTE: 20 de diciembre del 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

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 conservarán 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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Chapoleras.
FECHA DE TOMA: 16 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3247.
FECHA DE REPORTE: 20 de diciembre del 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

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 conservarán 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.

LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD ACQUA Y 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 E.S.P.
SOLICITADO POR: Alberto Marulanda.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable.
LUGAR DE TOMA: Barrio San Pedro.
FECHA DE TOMA: 16 de diciembre del 2025.
No. DE MUESTRA: 3248.
FECHA DE REPORTE: 20 de diciembre del 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

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 conservarán 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.