LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD
ACQUA Y VIDA SAS
NIT 901.458.322-1
CRA 4G38A01
Tel: 3227096825
Ibagué - Colombia
acquayvida@gmail.com
https://acquayvida.com/

Factura electrónica de venta
No. FE 2907

Señores	CORPORACION FRESNESE DE OBRAS SANITARIAS CORFRESNO ESP		
NIT	800.123.131-7	**Teléfono**	(608) 3107820449
Dirección	cra6 #5-05	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	24/07/2026, 11:42
Expedición	24/07/2026, 11:42
Vencimiento	19/08/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUAS POTABLES	4.00	503,274.80
2	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS POTABLES	2.00	463,064.70

Total items: 2

Total Bruto	812,050.00
IVA 19%	154,289.50
Total a Pagar	966,339.50

Valor en Letras:
Novecientos sesenta y seis mil trescientos treinta y nueve pesos m/cte con cincuenta cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2026-08-19 por $ 966,339.50

Observaciones:
Consignar en la cuenta de ahorros No 079-000072-01 de Bancolombia a nombre de LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD ACQUA Y VIDA
NIT 901.458.322-1
Abstenerse de practicar retención en la fuente, pertenecemos al Régimen simple de tribulación.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (articulo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764103294760 aprobado en 20251216 prefijo FE desde el número 2001 al 4000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7120 Ensayos y análisis técnicos Tarifa 0
CUFE: 9d3a9cba7349290501039bcca9a363f8eabaffa5b7a249c5b4da44e562a357b9a9326450b102a30a0a033f372c802257

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

ACQUA Y VIDA	INFORME DE RESULTADOS DE AGUA POTABLE	Código: FR-PC-208
		Versión: 03
		Vigente desde: 2026-05-29
		Página: 1 de 1

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: Corporación fresnense de obras sanitarias Corfresnos ESP
SOLICITANTE: Alberto Marulanda
DIRECCIÓN: Cra 6 N 5 - 05

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

LUGAR DE MUESTREO: Truco	**NÚMERO DE MUESTRA: 1902**
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO: Fresno Tolima	**FACTURA DE VENTA: 2907**
FECHA DEL MUESTREO: 2026/07/14 5:20	**PROTOCOLO DE MUESTREO: Protocolo interno**
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Norbey Giraldo	**RESPONSABLE DE ENTREGA: Alberto Marulanda**
FECHA DE REVISIÓN: 2026/07/21	**FECHA DE EMISIÓN: 2026/07/22**

ANÁLISIS MICROBIOLOGICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Coliformes Termotolerantes	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	15	0	0
Escherichia Coli	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	25	0	0
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/14**		

"Este reporte de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en el presente documento; cualquier reproducción parcial requiere autorización previa y escrita del LABORATORIO ACQUA Y VIDA; autorizados por el Ministerio de Salud y Protección social para el análisis de agua para consumo humano"

Elsy Amparo Ovalle Garzón
Bacterióloga U. Javeriana
Mgtr. Microbiología U. Rio de Janeiro
R.P 06047

Los resultados obtenidos cumplen con los parámetros establecidos en la **Resolución 2115 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

ACQUA y VIDA	INFORME DE RESULTADOS DE AGUA POTABLE	Código: FR-PC-208
		Versión: 03
		Vigente desde: 2026-05-29
		Página: 1 de 1

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: Corporación fresnense de obras sanitarias Corfresnos ESP
SOLICITANTE: Alberto Marulanda
DIRECCIÓN: Cra 6 N 5 - 05

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

LUGAR DE MUESTREO: Escaleras bomba	**NÚMERO DE MUESTRA: 1903**
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO: Fresno Tolima	**FACTURA DE VENTA: 2907**
FECHA DEL MUESTREO: 2026/07/14 5:40	**PROTOCOLO DE MUESTREO: Protocolo interno**
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Norbey Giraldo	**RESPONSABLE DE ENTREGA: Alberto Marulanda**
FECHA DE REVISIÓN: 2026/07/21	**FECHA DE EMISIÓN: 2026/07/22**

ANÁLISIS MICROBIOLOGICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Coliformes Termotolerantes	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	15	0	0
Escherichia Coli	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	25	0	0
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/14**		

"Este reporte de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en el presente documento; cualquier reproducción parcial requiere autorización previa y escrita del LABORATORIO ACQUA Y VIDA; autorizados por el Ministerio de Salud y Protección social para el análisis de agua para consumo humano"

Elsy Amparo Ovalle Garzón
Bacterióloga U. Javeriana
Mgtr. Microbiología U. Rio de Janeiro
R.P 06047

Los resultados obtenidos cumplen con los parámetros establecidos en la **Resolución 2115 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

ACQUA Y VIDA	INFORME DE RESULTADOS DE AGUA POTABLE	Código: FR-PC-208
		Versión: 02
		Vigente desde: 2026-04-14
		Página: 1 de 2

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: Corporación fresnense de obras sanitarias Corfresnos ESP
SOLICITANTE: Alberto Marulanda
DIRECCIÓN: Cra 6 N 5 - 05

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

LUGAR DE MUESTREO: Chapoleras	**NÚMERO DE MUESTRA: 1904**
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO: Fresno Tolima	**FACTURA DE VENTA: 2907**
FECHA DEL MUESTREO: 2026/07/14 5:55	**PROTOCOLO DE MUESTREO: Protocolo interno**
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Norbey Giraldo	**RESPONSABLE DE ENTREGA: Alberto Marulanda**
FECHA DE REVISIÓN: 2026/07/21	**FECHA DE EMISIÓN: 2026/07/22**

ANÁLISIS FISICOS

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Color	**PCU**	**Adaptado al S.M 2120 B (adaptación espectrofotométrica)**	<15	6	6	0
Olor	**N/A**	**Organoléptico**	Aceptable/No aceptable	N/A	Aceptable	N/A
Ph	**Unidades de pH**	**Electrométrico S.M 4500-H+ B Ed. 23**	6.5 – 9.0	1.5	7.4	0
Turbidez	**UNT**	**Adaptación al S.M 2130 B ED. 23**	< 2.0	15	0.98	0
Solidos Totales disueltos TDS	**mg/L**	**Electrométrico S.M 2540 C**	<500	N/A	30.7	N/A
Conductividad	**µS/cm**	**Adaptación al S.M 2510 - B**	<1.000	N/A	48	N/A
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/14**		

ANÁLISIS MICROBIOLOGICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Coliformes Termotolerantes	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	15	0	0
Escherichia Coli	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	25	0	0
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/14**		

ANÁLISIS QUIMICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Alcalinidad Total	mg/L	Adaptación al S.M 2320 B Ed. 23	<200	1	12	0
Aluminio	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -AL B Ed. 23	<0.2	3	0.04	0
Cobre	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -Cu B Ed. 23	<1	1	0.04	0
Dureza Total	mg/L	Adaptación al S.M 2340 C Ed. 23	<300	1	17	0
Hierro Total	mg/L	Adaptación al S.M 3500-Fe B Ed. 23	<0.3	1.5	0.06	0
Cloruros	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -Cl B Ed. 23	<250	1	8	0
Cloro Residual Libre	mg/L	Adaptación USEPA 330.5 AL S.M 4500 CL	0.3 -2.00	15	0.99	0
Fosfato	mg/L	Adaptación al S.M 4500-P E Ed. 23	<0.5	1	0.00	0
Nitritos	mg/L	Adaptación al S.M 4500 – NO2 E Ed. 23	<0.1	3	0.01	0
Nitratos	mg/L	Adaptación al S.M 4500 – NO3 E Ed. 23	<10	1	0.14	0
Sulfato	mg/L	Adaptación al S.M 4500-SO4 2 E	<250	1	5	0
			FECHA DE ANÁLISIS	2026/07/14		

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

CALCULO DE INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Resolución 2115/2007	
IRCA MUESTRA	0%
NIVEL DE RIESGO	SIN RIESGO

Concepto: Según los resultados del análisis realizado, la muestra es APTA para su uso o consumo.

"Este reporte de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en el presente documento; cualquier reproducción parcial requiere autorización previa y escrita del LABORATORIO ACQUA Y VIDA; autorizados por el Ministerio de Salud y Protección social para el análisis de agua para consumo humano"

Elsy Amparo Ovalle Garzón
Bacterióloga U. Javeriana
Mgtr. Microbiología U. Rio de Janeiro
R.P 06047

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

Los resultados obtenidos cumplen con los parámetros establecidos en la **Resolución 2115 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

ACQUA Y VIDA	INFORME DE RESULTADOS DE AGUA POTABLE	Código: FR-PC-208
		Versión: 03
		Vigente desde: 2026-05-29
		Página: 1 de 1

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: Corporación fresnense de obras sanitarias Corfresnos ESP
SOLICITANTE: Alberto Marulanda
DIRECCIÓN: Cra 6 N 5 - 05

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

LUGAR DE MUESTREO: Bomba San Pedro	**NÚMERO DE MUESTRA: 1905**
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO: Fresno Tolima	**FACTURA DE VENTA: 2907**
FECHA DEL MUESTREO: 2026/07/14 6:10	**PROTOCOLO DE MUESTREO: Protocolo interno**
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Norbey Giraldo	**RESPONSABLE DE ENTREGA: Alberto Marulanda**
FECHA DE REVISIÓN: 2026/07/21	**FECHA DE EMISIÓN: 2026/07/22**

ANÁLISIS MICROBIOLOGICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Coliformes Termotolerantes	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	15	200	15
Escherichia Coli	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	0	25	1	25
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/14**		

"Este reporte de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en el presente documento; cualquier reproducción parcial requiere autorización previa y escrita del LABORATORIO ACQUA Y VIDA; autorizados por el Ministerio de Salud y Protección social para el análisis de agua para consumo humano"

Elsy Amparo Ovalle Garzón
Bacterióloga U. Javeriana
Mgtr. Microbiología U. Rio de Janeiro
R.P 06047

Los resultados obtenidos cumplen con los parámetros establecidos en la **Resolución 2115 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

ACQUA Y VIDA	INFORME DE RESULTADOS DE AGUA POTABLE	Código: FR-PC-208
		Versión: 03
		Vigente desde: 2026-05-29
		Página: 1 de 1

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: Corporación fresnense de obras sanitarias Corfresnos ESP
SOLICITANTE: Alberto Marulanda
DIRECCIÓN: Cra 6 N 5 - 05

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

LUGAR DE MUESTREO: La Granja	**NÚMERO DE MUESTRA: 1976**
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO: Fresno Tolima	**FACTURA DE VENTA: 2907**
FECHA DEL MUESTREO: 2026/07/17 7:50	**PROTOCOLO DE MUESTREO: Protocolo interno**
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Norbey Giraldo	**RESPONSABLE DE ENTREGA: Alberto Marulanda**
FECHA DE REVISIÓN: 2026/07/21	**FECHA DE EMISIÓN: 2026/07/22**

ANÁLISIS FISICOS

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Color	**PCU**	**Adaptado al S.M 2120 B (adaptación espectrofotométrica)**	<15	6	5	0
Olor	**N/A**	**Organoléptico**	Aceptable/No aceptable	N/A	Aceptable	N/A
Ph	**Unidades de pH**	**Electrométrico S.M 4500-H+ B Ed. 23**	6.5 – 9.0	1.5	8.0	0
Turbidez	**UNT**	**Adaptación al S.M 2130 B ED. 23**	< 2.0	15	0.63	0
Solidos Totales disueltos TDS	**mg/L**	**Electrométrico S.M 2540 C**	<500	N/A	51.2	N/A
Conductividad	**µS/cm**	**Adaptación al S.M 2510 - B**	<1.000	N/A	80	N/A
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/17**		

ANÁLISIS QUIMICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Alcalinidad Total	mg/L	Adaptación al S.M 2320 B Ed. 23	<200	1	14	0
Aluminio	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -AL B Ed. 23	<0.2	3	0.07	0
Cobre	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -Cu B Ed. 23	<1	1	0.03	0
Dureza Total	mg/L	Adaptación al S.M 2340 C Ed. 23	<300	1	12	0
Hierro Total	mg/L	Adaptación al S.M 3500-Fe B Ed. 23	<0.3	1.5	0.06	0
Cloruros	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -Cl B Ed. 23	<250	1	3	0
Cloro Residual Libre	mg/L	Adaptación USEPA 330.5 AL S.M 4500 CL	0.3 -2.00	15	0.00	15
Fosfato	mg/L	Adaptación al S.M 4500-P E Ed. 23	<0.5	1	0.10	0
Nitritos	mg/L	Adaptación al S.M 4500 – NO2 E Ed. 23	<0.1	3	0.00	0
Nitratos	mg/L	Adaptación al S.M 4500 – NO3 E Ed. 23	<10	1	1.00	0
Sulfato	mg/L	Adaptación al S.M 4500-SO4 2 E	<250	1	2	0
			FECHA DE ANÁLISIS	2026/07/17		

"Este reporte de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en el presente documento; cualquier reproducción parcial requiere autorización previa y escrita del LABORATORIO ACQUA Y VIDA; autorizados por el Ministerio de Salud y Protección social para el análisis de agua para consumo humano"

Elsy Amparo Ovalle Garzón
Bacterióloga U. Javeriana
Mgtr. Microbiología U. Rio de Janeiro
R.P 06047

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

Los resultados obtenidos cumplen con los parámetros establecidos en la **Resolución 2115 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