empumelgar e.s.p estamos donde tú nos necesitas.	FORMATO TRAZABILIDAD DE CUENTAS	CÓDIGO: GF-F010
		VERSIÓN: 05
		VIGENTE DESDE: 16/09/2024

INFORMACIÓN GENERAL			
Modalidad Contractual	PRESTACION DE SERVICIOS	Número de Contrato	009-2025
Dependencia	DIRECCION OPERATIVA	Proceso/Área	AC Y AL

LISTA DE CHEQUEO

SUPERVISOR	FECHA	06	10	2025

Documento Equivalente/ factura	X
Informe de actividades	X
Planilla o certificación contador	X
Formato GJ-F008 Seguimiento contractual	X
Formato GJ-F009 Certificación para pago	X
Constancia cargue de cuenta de cobro en la plataforma SECOP 2	X
Otros:	

Firma:
Nombre: CARLOS DANIEL ZABALA DIAZ
Cargo: PROFESIONAL CUMPLIMIENTO MISION
Entrada Almacén SI [ ] NO [X]

PRESUPUESTO	FECHA	DD	MM	AA

Documento Equivalente / factura	
Informe de actividades	
Planilla o certificación contador	
Formato GJ-F008 Seguimiento contractual	
Formato GJ-F009 Certificación para pago	
Otros_____	
Causal de Devolución:	

Firma:
Nombre:
Cargo:
No FC Compras/Suministros:

VENTANILLA ÚNICA	FECHA	08	10	25

Documento Equivalente / factura	X
Informe de actividades	X
Planilla o certificación contador	X
Formato GJ-F008 Seguimiento contractual	X
Formato GJ-F009 Certificación para pago	X
Otros_____	X
Causal de Devolución:	

Firma:
Nombre:
Cargo:

CONTABILIDAD	FECHA	DD	MM	AA

Documento Equivalente / factura	
Informe de actividades	
Planilla o certificación contador	
Formato GJ-F008 Seguimiento contractual	
Formato GJ-F009 Certificación para pago	
Otros_____	
Causal de Devolución:	

Firma:
Nombre:
Cargo:

EMPUMELGAR E.S.P.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4
FECHA: 08 OCT 2025 HORA: 10:10
No. 001735
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
No. FOLIOS:

PAGADOR

PAGO REALIZADO SI [ ] NO [ ]
CAUSAL:

Firma:
Nombre:
Cargo:

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

SISTEMA CERTIFICADO ISO 9001 SGS CO20/962285

ACONPIS
LABORATORIO DE AGUAS SAS

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: EL4367
Fecha y Hora de Generación: 2025-10-03 14:05:55
Fecha validación: 2025-10-03 14:09:14-05:00
Fec. Vcto.: 2025-10-15

N° Resolución: 18764090788951 **Prefijo:** EL **Consecutivo:** 3713 hasta 10000 **Fecha:** 2025-03-20 **hasta** 2026-03-20

Datos del Emisor

Razón social/Nombre: ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S
NIT: 901517442-0
Actividad Económica: 8691
Responsabilidad: No aplica – Otros -
Dirección: CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2 - MELGAR - Tolima - CO
Teléfonos: 3023763355
Contacto: ABDUL HAFIR RODRIGUEZ
E-mail: contabilidad@aconpislaboratorio.com

Datos del Adquirente

Razón social/Nombre: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MELGAR ESP
NIT: 809001720-4
Actividad Económica: 3600
Dirección: CR 23 N 5 42 BRR CENTRO Melgar - TOLIMA - CO
Teléfonos: 2457702
E-mail: felectronicaempumelgaresp20@gmail.com

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	%Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	SER0001	30.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE (MUESTRA BASICA URBANA)	108,000.00	IVA 19.00	615,600.00		3,855,600.00
2	MIC0001	4.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA POTABLE (URBANA)	43,200.00	IVA 19.00	32,832.00		205,632.00
3	SER0001	6.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE (MUESTRA COMPLETA URBANA)	324,000.00	IVA 19.00	369,360.00		2,313,360.00
4	SER0003	1.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA (MUESTRA COMPLETA URBANA)	307,800.00	IVA 19.00	58,482.00		366,282.00

Total Items 4

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA : 19.00%	5,664,600.00	1,076,274.00

Totales	
SUBTOTAL:	5,664,600.00
TOTAL Base Imponible:	5,664,600.00
IVA	1,076,274.00
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL Recargo Global:	0.00
TOTAL:	6,740,874.00

TOTAL en letras: Seis Millones Setecientos Cuarenta Mil Ochocientos Setenta Y Cuatro Con Cero COP

Información Adicional

Correspondiente al servicio de septiembre de 2025.

Campos Extras

Vendedor	OLGA PATRICIA RODRIGUEZ

Recaudo:
1. Cheque a Nombre de ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS
2. Consignación o Transferencia a Cuenta de Ahorros Banco Davivienda No. 1089 0009 7859 a nombre de ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS - NIT 901.517.442 - 0

Teléfonos: 3002012868 - 3023763355
NOTA: Por favor enviar comprobante de pago al correo contabilidad@aconpislaboratorio.com

CUFE: d9896fa58efe37aa51bf8f83cf3e0cb23c498bc68608c27418aeab0fc9e28c071f334d7bfc398547af316ec8f26fe2b5
Representación impresa de Factura Electrónica de Venta
Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6
TFHKA_CO900390126 - Máster: +57 - 317 668 7663 - https://www.thefactoryhka.com/co/ - Versión de template: co-default-21-788

ACONPIS
LABORATORIO DE AGUAS SAS

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: EL4367
Fecha y Hora de Generación: 2025-10-03 14:05:55
Fecha validación: 2025-10-03 14:09:14-05:00
Fec. Vcto.: 2025-10-15

Medios de Pago

Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Crédito	Otro	2025-10-15			12				

Recaudo:
1. Cheque a Nombre de ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS
2. Consignación o Transferencia a Cuenta de Ahorros Banco Davivienda No. 1089 0009 7859 a nombre de ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS - NIT 901.517.442 - 0
Teléfonos: 3002012868 - 3023763355
NOTA: Por favor enviar comprobante de pago al correo contabilidad@aconpislaboratorio.com

CUFE: d9896fa58efe37aa51bf8f83cf3e0cb23c498bc68608c27418aeab0fc9e28c071f334d7bfc398547af316ec8f26fe2b5
Representación impresa de Factura Electrónica de Venta
Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6
TFHKA_CO900390126 - Máster: +57 - 317 668 7663 - https://www.thefactoryhka.com/co/ - Versión de template: co-default-21-788

ACONPIS
LABORATORIO DE AGUAS SAS

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: EL4368
Fecha y Hora de Generación: 2025-10-03 14:07:05
Fecha validación: 2025-10-03 14:10:13-05:00
Fec. Vcto.: 2025-10-15

N° Resolución: 18764090788951 **Prefijo:** EL **Consecutivo:** 3713 hasta 10000 **Fecha:** 2025-03-20 **hasta** 2026-03-20

Datos del Emisor

Razón social/Nombre: ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S
NIT: 901517442-0
Actividad Económica: 8691
Responsabilidad: No aplica – Otros -
Dirección: CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2 - MELGAR - Tolima - CO
Teléfonos: 3023763355
Contacto: ABDUL HAFIR RODRIGUEZ
E-mail: contabilidad@aconpislaboratorio.com

Datos del Adquirente

Razón social/Nombre: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MELGAR ESP
NIT: 809001720-4
Actividad Económica: 3600
Dirección: CL 8 N 19 83 EDF BULEVAR LC 7 - 8 P 2 - Melgar - TOLIMA - CO
Teléfonos: 2457702
E-mail: felectronicaempumelgaresp20@gmail.com

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	%Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	SER0007	4.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE (MUESTRA COMPLETA VEREDAL)	324,000.00	IVA 19.00	246,240.00		1,542,240.00

Total Items 1

Impuestos

Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA: 19.00%	1,296,000.00	246,240.00

Totales

SUBTOTAL:	1,296,000.00
TOTAL Base Imponible:	1,296,000.00
IVA	246,240.00
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL Recargo Global:	0.00
TOTAL:	1,542,240.00

TOTAL en letras: Un Millon Quinientos Cuarenta Y Dos Mil Doscientos Cuarenta Con Cero COP

Información Adicional

Correspondiente al servicio del mes de septiembre de 2025.

Campos Extras

Vendedor	OLGA PATRICIA RODRIGUEZ

Medios de Pago

Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Crédito	Otro	2025-10-15			12				

Recaudo:
1. Cheque a Nombre de ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS
2. Consignación o Transferencia a Cuenta de Ahorros Banco Davivienda No. 1089 0009 7859 a nombre de ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS - NIT 901.517.442 - 0

Teléfonos: 3002012868 - 3023763355
NOTA: Por favor enviar comprobante de pago al correo contabilidad@aconpislaboratorio.com

CUFE: 4cbf8d6362a56b80084f03fe803ba80d014bf1dd2f1f0e5fed0813d8c9f835d373c3f708670520673fa6c488c42b6f97
Representación impresa de Factura Electrónica de Venta
Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6
TFHKA_CO900390126 - Máster: +57 - 317 668 7663 - https://www.thefactoryhka.com/co/ - Versión de template: co-default-21-788

ACONPIS
LABORATORIO DE AGUAS SAS

INFORME DE ACTIVIDADES

Dando cumplimiento a lo establecido en el contrato de prestación de servicios realizado con Empumelgar E.S.P. con el fin de cumplir lo exigido en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007 se realizaron las siguientes actividades desde el 01 de septiembre al 30 de septiembre del 2025:

Red de Distribución Urbana:

A la fecha se han realizaron las muestreas diarias en los diferentes puntos de muestreo que Empumelgar E.S.P tienen concertados con la Secretaría de Salud del Tolima:

Análisis Microbiológico:	4
Análisis Básico:	30
Análisis secretaria de salud	5
Análisis Completo	1

			
Punto concertación #0001 Cristales	***Punto concertación #0002 Barrio Villa Esperanza***	***Punto concertación #0007 Juan de Dios***	***Punto concertación #0004 Icacal***
			
Punto concertación #0006 Villas de Melgar	***Punto concertación #0003 la sultana***	***Punto concertación #0008 Parabólica***	***Punto concertación #0010 Caseta Turística***
			
Punto concertación #0011 Galán chenchos	***Punto concertación #0013 las vegas polideportivo***	***Punto concertación #0014 Entrada Bomberos***	***Punto concertación #0015 Sicomoro Polideportivo***

ACONPIS
LABORATORIO DE AGUAS SAS

			
Punto concertación #0016 Sicomoro Cai	***Punto concertación #0017 Alfonso Uribe***	***Punto concertación #0005 Santa Barbara***	***Punto concertación #0009 florida sanvalay***

Fuente de abastecimiento Urbana:

Se realizó una 1 muestra en la "Quebrada la palmara" Análisis Completo:



Red de Distribución veredal:

A la fecha se han realizaron las muestras en 4 puntos de muestreo de los acueductos veredales operados por Empumelgar E.S.P:

			
Punto concertación vereda Calcuta	***Punto concertación vereda Alto de la palma***	***Punto concertación vereda linderos***	***Punto concertación vereda Águila media***

Olga. Patricia Rodriguez V.

Olga Patricia Rodríguez Villamil
CC. 38263795
Representante Legal ACONPIS Laboratorio

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **CONSOLIDADO CONTROL CALIDAD AGUA ACUEDUCTO**	Código: F-120 EMPUMELGAR E.S.P. Fecha: 2022-09-23

EMPRESA RESPONSABLE: EMPUMELGAR E.S.P | LUGAR TOMA: RED DISTRIBUCION MUNICIPAL | MES:SEPTIEMBRE

DIRECCIÓN Cra 23 Nº 5 - 42 Centro - Melgar | RECOLECTADO POR: PERSONAL LABORATORIO ACONPIS | AÑO: 2025

DATOS MUESTRA			CARACTERISTICAS FISICAS						ANALISIS MICROBIOLOGICO (U.F.C/100 cm³)			ANALISIS FISICOQUIMICO									EVA
NORMA: Dec. 1575/07 Res. 2115/07			≤15	Acept.	≤2	6.5-9.0	°C	1000 µS /cm	0	0	<100	≤200	0.3 a 2.0	≤250	≤300	≤0.3	≤250	≤0.5	≤0.2	≤0.1	
VALORES CALCULO IRCA			6	N.A.	15	1.5	N.A.	N.A.	15	25	N.A.	1	15	1	1	1.5	1	1	3	3	90
FECHA	Punto de Concertación	Codigo Lab.	C. Aparente	Olor	Turb.	Ph	T°	Cond.	C. Totales	E. Coli	Mesof.	Alc.	C.L	Cl⁻	D.T.	Fe	SO₄	PO₄	Al	NO₃	IRCA%
1/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA	22,464	3.8	ACEPTABLE	1.53	7.20	26	NA	0	0	NA	NA	1.22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
2/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ	22,509	5.5	ACEPTABLE	1.02	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	1.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
3/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0005 SANTA BARBARA - MANZANA S ESQUINA CASA # 13	22,563	8.6	ACEPTABLE	3.70	6.80	27	NA	0	0	NA	NA	1.48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.35%
3/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0006 VILLAS DE MELGAR - CARRERA 12 # 15 - 10	22,564	NA	ACEPTABLE	NA	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	0.95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
4/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA	22,571	3.6	ACEPTABLE	1.15	7.40	29	NA	0	0	NA	NA	1.89	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
5/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	22,596	4.3	ACEPTABLE	0.95	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	1.42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
5/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5	22,597	3.8	ACEPTABLE	1.20	6.90	28	NA	0	0	NA	NA	1.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
6/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 39 ESQUINA	22,620	3.1	ACEPTABLE	1.67	7.16	26	NA	0	0	NA	NA	1.39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
8/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 #7B-35	22,628	1.2	ACEPTABLE	3.90	7.00	26	240	0	0	NA	20	1.11	<15	44	0.01	20	0.5	0.15	<0,043	16.67%
9/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	22,631	5.2	ACEPTABLE	1.16	6.80	28	NA	0	0	NA	NA	1.58	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
10/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5	22,634	NA	ACEPTABLE	NA	6.70	27	NA	0	0	NA	NA	0.80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
10/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 39 ESQUINA	22,635	3.3	ACEPTABLE	0.60	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	0.70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
11/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA	22,661	6.6	ACEPTABLE	0.60	6.70	27	NA	0	0	NA	NA	1.88	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
12/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 #7B-35	22,684	3.8	ACEPTABLE	2.55	7.20	27	NA	0	0	NA	NA	1.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.35%
12/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA	22,685	NA	ACEPTABLE	NA	7.20	26	NA	0	0	NA	NA	1.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
13/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176	22,714	2.4	ACEPTABLE	1.17	6.80	27	NA	0	0	NA	NA	1.49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
15/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA	22,716	4.3	ACEPTABLE	1.89	6.70	27	NA	0	0	NA	NA	0.97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
16/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA	22,744	3.3	ACEPTABLE	1.81	6.60	28	NA	0	0	NA	NA	1.08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
17/09/2025	PUNTO CONCERTACION #0001 SALIDA PTAP ALTO DE LA PALMA	22,769	12.1	ACEPTABLE	2.10	7.50	22	300	0	0	27	26	1.90	<15	48	0.26	<15,0	<0,334	0.61	<0,043	20.00%
17/09/2025	PUNTO CONCERTACION #0002 TANQUE KILOMETRO 16	22,770	5.1	ACEPTABLE	0.50	6.50	22	210	0	0	0	30	1.90	<15	76	0.01	<15,0	1.95	0.52	<0,043	4.44%
17/09/2025	PUNTO CONCERTACION #02 ENTRADA	22,771	4.7	ACEPTABLE	1.90	7.00	21	200	2	0	55	<20	0.40	<15	32	0.02	<15,0	<0,334	0.61	<0,043	20.00%
17/09/2025	PUNTO CONCERTACION #0002 DIVINO NIÑO FRENTE LOTE 26	22,772	5.2	ACEPTABLE	1.96	7.10	21	190	0	0	34	<20	1.70	<15	52	0.02	<15,0	0.34	0.68	<0,043	3.33%
17/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ	22,773	3.8	ACEPTABLE	0.53	6.70	28	NA	0	0	NA	NA	0.70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
17/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0004 BARRIO ICACAL - CARRERA NO. 16-105	22,774	NA	ACEPTABLE	NA	6.80	27	NA	5	0	NA	NA	0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26.55%
18/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA	22,777	3.3	ACEPTABLE	0.53	6.80	26	NA	0	0	NA	NA	1.08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
19/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	22,784	6.7	ACEPTABLE	1.30	6.90	26	NA	0	0	NA	NA	1.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
19/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA	22,785	5.9	ACEPTABLE	1.50	6.90	25	NA	0	0	NA	NA	1.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
20/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0005 SANTA BARBARA - MANZANA S ESQUINA CASA # 13	22,802	2.1	ACEPTABLE	1.70	6.90	26	NA	0	0	NA	NA	0.98	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
22/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 #7B-35	22,807	3.0	ACEPTABLE	1.50	7.00	26	NA	0	0	NA	NA	1.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
23/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA	22,821	6.4	ACEPTABLE	1.97	7.10	26	NA	0	0	NA	NA	1.40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0004 BARRIO ICACAL - CARRERA NO. 16-105	22,846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA	22,847	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA	22,848	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	22,849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 39 ESQUINA	22,850	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5	22,851	3.4	ACEPTABLE	1.67	6.70	26	NA	0	0	NA	NA	1.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA	22,852	NA	ACEPTABLE	NA	6.80	25	NA	0	0	0	NA	1.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
24/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0017 ALFONSO URIBE CRA 53 #7 - 137	22,867	4.3	ACEPTABLE	1.81	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
26/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176	22,877	3.7	ACEPTABLE	1.10	7.60	27	NA	0	0	NA	NA	1.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
26/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA	22,878	3.7	ACEPTABLE	1.22	7.00	28	NA	0	0	NA	NA	1.34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
27/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ	22,885	3.2	ACEPTABLE	1.88	7.00	27	NA	0	0	NA	NA	1.07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
29/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA	22,889	2.7	ACEPTABLE	0.62	7.00	25	NA	0	0	NA	NA	1.61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
30/09/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA	22,898	3.3	ACEPTABLE	1.55	6.70	27	NA	48	0	NA	NA	1.09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.35%

Color Aparente (C. Aparente), Turbiedad (Turb.), pH, Temperatura (T°), Conductividad (Cond.), Coliformes Totales (C. Totales), E. Coli (Escherichia Coli), Mesofilos (Mesof.), Alcalinidad (Alc.), Cloro Libre (C.L.), Cloruros (Cl⁻), Dureza Total (D.T.), Hierro (Fe), Sulfatos (SO₄), Fosfatos (PO₄), Aluminio (Al), Nitritos(NO2).

IRCA MENSUAL: 3.47% SIN RIESGO — **NA:** No Evaluado/ No Aplica

Nº MUESTRAS ANALIZADAS 43 — **EVA:** Evaluación General

Observaciones:

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

El plazo limite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firmas.

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22898 **Fecha:** 2025-10-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-30	**Hora Captura:**	6:35:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-30	**Fecha Recepción:**	2025-09-30	**Hora Recepción:**	6:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-30	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-09-30	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-30	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-30	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.7**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-30	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.55**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-30	SM 2120 C	Fotometria	UPC	*****	**3.3**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-30	SM 4500 Cl^- G	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	**1.09**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetria	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometria	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometria	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometria	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometria	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometria	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometria	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometria	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-30	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**48**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-30	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 19.35% ***CLASIFICACIÓN: RIESGO MEDIO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22889 **Fecha:** 2025-10-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-29	**Hora Captura:**	6:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-29	**Fecha Recepción:**	2025-09-29	**Hora Recepción:**	6:45:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-29	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-09-29	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-29	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-29	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.0**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-29	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.62**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-29	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**2.7**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-29	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.61**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-29	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-29	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22885 **Fecha:** 2025-10-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-27	**Hora Captura:**	16:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-27	**Fecha Recepción:**	2025-09-27	**Hora Recepción:**	16:20:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-27	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-09-27	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-27	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-27	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.0**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-27	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.88**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-27	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.2**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-27	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.07**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-27	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-27	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22878 **Fecha:** 2025-10-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-26	**Hora Captura:**	10:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-26	**Fecha Recepción:**	2025-09-26	**Hora Recepción:**	10:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-26	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	---
Olor	2025-09-26	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-26	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-26	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.0**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-26	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.22**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-26	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.7**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-26	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.34**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22877 **Fecha:** 2025-10-03 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-26	**Hora Captura:**	10:10:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-26	**Fecha Recepción:**	2025-09-26	**Hora Recepción:**	10:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-26	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	27	---
Olor	2025-09-26	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Sabor	2025-09-26	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
pH (1)	2025-09-26	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	7.6	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-26	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	1.10	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-26	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	3.7	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-26	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	1.36	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl⁻/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F⁻	Fotometría	mg F⁻/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometria	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Mgo. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22867 **Fecha:** 2025-09-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0017 ALFONSO URIBE CRA 53 #7 - 137				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-25	**Hora Captura:**	10:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-25	**Fecha Recepción:**	2025-09-25	**Hora Recepción:**	10:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-25	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-09-25	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-25	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-25	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-25	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.81**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-25	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**4.3**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-25	SM 4500 Cl^- G	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	**0.74**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-25	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-25	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquímico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22852 **Fecha:** 2025-09-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-24	**Hora Captura:**	10:05:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-24	**Fecha Recepción:**	2025-09-24	**Hora Recepción:**	10:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	—
Olor	2025-09-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-24	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.8**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	*****	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	*****	2,0
Color Aparente (1)	*****	SM 2120 C	Fotometria	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-24	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.30**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetria	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-09-24	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22851 **Fecha:** 2025-09-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-24	**Hora Captura:**	9:55:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-24	**Fecha Recepción:**	2025-09-24	**Hora Recepción:**	10:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	----
Olor	2025-09-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-24	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.7**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-24	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.67**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-24	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.4**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-24	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.50**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0,05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22821 **Fecha:** 2025-09-28 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-23	**Hora Captura:**	7:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-23	**Fecha Recepción:**	2025-09-23	**Hora Recepción:**	7:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-23	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-09-23	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-23	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-23	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.1**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-23	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.97**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-23	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**6.4**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-23	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.40**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-23	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-23	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez ✓

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22807 **Fecha:** 2025-09-28 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 # 7B-35				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-22	**Hora Captura:**	8:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-22	**Fecha Recepción:**	2025-09-22	**Hora Recepción:**	8:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-22	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-09-22	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-22	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-22	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.0**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-22	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.50**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-22	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.0**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-22	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.02**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-22	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-22	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22802 **Fecha:** 2025-09-25 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0005 SANTA BARBARA - MANZANA S ESQUINA CASA # 13				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-20	**Hora Captura:**	13:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-20	**Fecha Recepción:**	2025-09-20	**Hora Recepción:**	14:50:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-20	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-09-20	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-20	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-20	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-20	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.70**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-20	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**2.1**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-20	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.98**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0,05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-20	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-20	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22785 **Fecha:** 2025-09-25 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-19	**Hora Captura:**	6:45:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-19	**Fecha Recepción:**	2025-09-19	**Hora Recepción:**	7:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-19	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-09-19	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-19	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-19	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-19	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.50**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-19	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**5.9**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-19	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.45**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-19	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-19	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22784 **Fecha:** 2025-09-25 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-19	**Hora Captura:**	6:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-19	**Fecha Recepción:**	2025-09-19	**Hora Recepción:**	7:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-19	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-09-19	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-19	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-19	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-19	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.30**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-19	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**6.7**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-19	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.60**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-19	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-19	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0,00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22774 **Fecha:** 2025-09-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social: EMPUMELGAR E.S.P. **NIT:** 809001720
Solicitante: ADMINISTRACION **Teléfono / Movil:** 3175241752
Dirección: Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar **Municipio / Departamento:** MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra: RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL **Tipo de Muestra:**
Punto Captación: PUNTO DE CONCERTACIÓN #0004 BARRIO ICACAL - CARRERA NO. 16-105
Procedimiento Toma de Muestra: Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( ) **Fecha Captura:** 2025-09-17 **Hora Captura:** 12:10:00
Programación Toma de Muestra: 2025-09-17 **Fecha Recepción:** 2025-09-17 **Hora Recepción:** 12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	27	---
Olor	2025-09-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.8**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	*****	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	*****	2,0
Color Aparente (1)	*****	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-17	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.50**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**5**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 26.55% ***CLASIFICACIÓN: RIESGO MEDIO***

Observaciones:
Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.
Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.
ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.
El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.
Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com
Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)
Analista Fisicoquimico codigo 04
Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22773 **Fecha:** 2025-09-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-17	**Hora Captura:**	11:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-17	**Fecha Recepción:**	2025-09-17	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	---
Olor	2025-09-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.7**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-17	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.53**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-17	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.8**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-17	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.70**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente {Res. 2115/2007}

Analista Fisicoquímico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22744 **Fecha:** 2025-09-22 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-16	**Hora Captura:**	7:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-16	**Fecha Recepción:**	2025-09-16	**Hora Recepción:**	8:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-16	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	---
Olor	2025-09-16	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-16	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-16	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.6**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-16	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.81**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-16	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.3**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-16	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.08**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-16	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-16	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, pueda comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22716 **Fecha:** 2025-09-22 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-15	**Hora Captura:**	6:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-15	**Fecha Recepción:**	2025-09-15	**Hora Recepción:**	7:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-15	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	27	---
Olor	2025-09-15	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Sabor	2025-09-15	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
pH (1)	2025-09-15	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	6.7	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-15	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	1.89	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-15	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	4.3	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-15	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	0.97	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-15	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-15	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

El plazo limite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22685 **Fecha:** 2025-09-22 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-12	**Hora Captura:**	10:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-12	**Fecha Recepción:**	2025-09-12	**Hora Recepción:**	10:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-12	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-09-12	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-12	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	*****	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	*****	2,0
Color Aparente (1)	*****	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-12	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.50**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22684 **Fecha:** 2025-09-22 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 # 7B-35				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-12	**Hora Captura:**	10:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-12	**Fecha Recepción:**	2025-09-12	**Hora Recepción:**	10:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-12	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-09-12	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-12	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-12	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**2.55**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-12	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.8**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-12	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.60**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0,05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 19.35% ***CLASIFICACIÓN: RIESGO MEDIO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22661 **Fecha:** 2025-09-16 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-11	**Hora Captura:**	10:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-11	**Fecha Recepción:**	2025-09-11	**Hora Recepción:**	10:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-11	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-09-11	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-11	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-11	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.7**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-11	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.60**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-11	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**6.6**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-11	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.88**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-11	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-11	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquímico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22635 **Fecha:** 2025-09-16 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-10	**Hora Captura:**	6:55:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-10	**Fecha Recepción:**	2025-09-10	**Hora Recepción:**	7:15:01

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-10	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	----
Olor	2025-09-10	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-10	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-10	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-10	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.60**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-10	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.3**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-10	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.70**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-10	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-10	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22634 **Fecha:** 2025-09-16 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-10	**Hora Captura:**	6:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-10	**Fecha Recepción:**	2025-09-10	**Hora Recepción:**	7:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-10	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	----
Olor	2025-09-10	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-10	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-10	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.7**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	*****	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	*****	2,0
Color Aparente (1)	*****	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-10	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.80**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-10	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-10	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez ✓

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22631 **Fecha:** 2025-09-16 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-09	**Hora Captura:**	8:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-09	**Fecha Recepción:**	2025-09-09	**Hora Recepción:**	9:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	—
Olor	2025-09-09	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-09	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH [1]	2025-09-09	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.8**	6,5 - 9,0
Conductividad [1]	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad [1]	2025-09-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.16**	2,0
Color Aparente [1]	2025-09-09	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**5.2**	15
Alcalinidad Total [1]	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre [1]	2025-09-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.58**	0,3 – 2,0
Cloruros [1]	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total [1]	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total [1]	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos [1]	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos [1]	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total [2]	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros [2]	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio [2]	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio [1]	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos [2]	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso [2]	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno [2]	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio [2]	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc [2]	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales [1]	2025-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli [1]	2025-09-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

[1] Parámetro Autorizado PICCAP *[2] Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *[3] Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22620 **Fecha:** 2025-09-14 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social: EMPUMELGAR E.S.P. **NIT:** 809001720
Solicitante: ADMINISTRACION **Teléfono / Movil:** 3175241752
Dirección: Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar **Municipio / Departamento:** MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra: RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL **Tipo de Muestra:**
Punto Captación: PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA
Procedimiento Toma de Muestra: Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( ) **Fecha Captura:** 2025-09-06 **Hora Captura:** 12:10:00
Programación Toma de Muestra: 2025-09-06 **Fecha Recepción:** 2025-09-06 **Hora Recepción:** 12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-06	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-09-06	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-06	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-06	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.16**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-06	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.67**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-06	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.1**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-06	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.39**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-06	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-06	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:
Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.
Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.
ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.
El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.
Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com
Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)
Analista Fisicoquimico codigo 04
Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22597 **Fecha:** 2025-09-12 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-05	**Hora Captura:**	9:35:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-05	**Fecha Recepción:**	2025-09-05	**Hora Recepción:**	10:00:01

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-05	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	----
Olor	2025-09-05	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-05	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-05	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-05	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.20**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-05	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.8**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-05	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.50**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0,05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquímico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22596 **Fecha:** 2025-09-12 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-05	**Hora Captura:**	9:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-05	**Fecha Recepción:**	2025-09-05	**Hora Recepción:**	10:00:01

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-05	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	27	----
Olor	2025-09-05	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Sabor	2025-09-05	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
pH (1)	2025-09-05	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	6.9	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-05	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	0.95	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-05	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	4.3	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-05	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	1.42	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{-3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22571 **Fecha:** 2025-09-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-04	**Hora Captura:**	9:35:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-04	**Fecha Recepción:**	2025-09-04	**Hora Recepción:**	9:50:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	---
Olor	2025-09-04	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-04	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-04	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.4**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.15**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-04	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.6**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-04	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.89**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-04	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-04	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

El plazo limite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22564 **Fecha:** 2025-09-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0006 VILLAS DE MELGAR - CARRERA 12 # 15 - 10				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-03	**Hora Captura:**	12:55:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-03	**Fecha Recepción:**	2025-09-03	**Hora Recepción:**	14:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-03	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	—
Olor	2025-09-03	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-03	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-03	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	*****	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	*****	2,0
Color Aparente (1)	*****	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-03	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.95**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22563 **Fecha:** 2025-09-10 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0005 SANTA BARBARA - MANZANA S ESQUINA CASA # 13				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-03	**Hora Captura:**	12:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-03	**Fecha Recepción:**	2025-09-03	**Hora Recepción:**	14:15:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-03	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-09-03	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-03	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-03	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.8**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-03	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**3.70**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-03	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**8.6**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-03	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.48**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 19.35% ***CLASIFICACIÓN: RIESGO MEDIO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22509 **Fecha:** 2025-09-09 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-02	**Hora Captura:**	7:10:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-02	**Fecha Recepción:**	2025-09-02	**Hora Recepción:**	7:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-02	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	—
Olor	2025-09-02	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-02	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-02	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-02	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.02**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-02	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**5.5**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-02	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.30**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-02	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-02	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22464 **Fecha:** 2025-09-09 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	RED DE DISTRIBUCION MUNICIPAL	**Tipo de Muestra:**	Puntual		
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-01	**Hora Captura:**	6:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-01	**Fecha Recepción:**	2025-09-01	**Hora Recepción:**	7:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-01	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	----
Olor	2025-09-01	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-01	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-01	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.2**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-09-01	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.53**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-01	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.8**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-01	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.22**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	*****	250
Dureza Total (1)	*****	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	300
Hierro Total (1)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	*****	0,3
Sulfatos (1)	*****	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	*****	250
Fosfatos (1)	*****	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	*****	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	*****	0,20
Nitritos	*****	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	*****	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-01	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-01	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	*****	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 0.00% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA NO TRATADA**	Código: F-087 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Informe 22465 **Fecha:** 2025-09-09 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720	**Dirección:**	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar		
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752	**Municipio**	MELGAR	**Departamento:**	TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Muestreo:	QUEBRADA LA PALMARA	**Punto Captación:**	AGUA CRUDA BOCATOMA	**Tipo Muestra:**	Puntual
Procedimiento Muestreo:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-01	**Fecha Recepción:**	2025-09-01
Programación Toma Muestras:	2025-09-01	**Hora Captura:**	6:40:00	**Hora Recepción:**	7:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR ACEPTABLE					
							Consumo Humano y Doméstico* (Potabilización Tratamiento Convencional)	Consumo Humano y Doméstico* (Potabilización Solo Desinfección)	Uso Agricola (Riego de Frutas y Hortalizas de Tallo Corto)	Uso Recreativo* (Contacto Primario)	Uso Recreativo (Contacto Secundario)	Preservación Flora y Fauna (Agua Dulce)
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO												
Temperatura	2025-09-01	ASTM E2877	Termómetrico	°C	N.A.	**26**	*****	*****	*****	*****	*****	*****
pH [1]	2025-09-01	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	N.A.	**7.96**	5,0 - 9,0	6,5 - 8,5	4,5 - 9,0	5,0 - 9,0	5,0 - 9,0	4,5 - 9,0
Conductividad [1]	2025-09-01	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	N.A.	**130**	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Turbiedad [1]	2025-09-01	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	N.A.	**1.68**	*****	10	*****	*****	*****	*****
Color Real [1]	2025-09-01	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**7.6**	75	20	*****	*****	*****	*****
Alcalinidad Total [1]	2025-09-02	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**30**	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Cloruros [1]	2025-09-02	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250	250	*****	*****	*****	*****
Dureza Total [1]	2025-09-02	SM 2340 C	Fotometría	mg $CaCO_3$ /L	20	**44**	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Hierro Total [1]	2025-09-01	Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0,052**	*****	*****	5,0	*****	*****	0,1
Sulfatos [1]	2025-09-02	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**<15,0**	400	400	*****	*****	*****	*****
Fosfatos [1]	2025-09-01	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	**<0,334**	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Aluminio [1]	2025-09-02	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**<0.05**	*****	*****	5,0	*****	*****	*****
Nitritos	2025-09-01	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	**0.043**	1,0	1,0	*****	*****	*****	*****
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO												
Coliformes Totales [1]	2025-09-01	SM 9221 B	NMP	NMP/100 ml	*****	**>1600**	20000	1000	5000	1000	5000	*****
Coliformes Fecales	2025-09-01	SM 9221 B	NMP	NMP/100 ml	*****	**17**	2000	****	1000	200	*****	*****

[1] Parámetro Autorizado PICCAP *[2] Parámetro Subcontratado con Laboratorio* *[3] Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.
Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.
ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.
El plazo limite para cualquier observación sobre los resultados de este informe es de cinco (5) dias hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.
El presente documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.
Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com
Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente Dec. 1076/2015
Analista Fisicoquimico codigo 04
Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22772 **Fecha:** 2025-09-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	VEREDA AGUILA MEDIA	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO CONCERTACION #0002 DIVINO NIÑO FRENTE LOTE 26				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-17	**Hora Captura:**	10:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-17	**Fecha Recepción:**	2025-09-17	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**21**	---
Olor	2025-09-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.1**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-09-17	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**190**	1000
Turbiedad (1)	2025-09-17	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.96**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-17	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**5.2**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-09-18	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**<20**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-17	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.70**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-09-18	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-09-18	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**52**	300
Hierro Total (1)	2025-09-18	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.018**	0,3
Sulfatos (1)	2025-09-18	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**<15,0**	250
Fosfatos (1)	2025-09-17	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	**0.34**	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	2025-09-18	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**0.68**	0,20
Nitritos	2025-09-17	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	**<0,043**	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-09-17	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**34**	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 3.33% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22771 **Fecha:** 2025-09-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	VEREDA LINDEROS	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO CONCERTACION # 02 ENTRADA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-17	**Hora Captura:**	10:25:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-17	**Fecha Recepción:**	2025-09-17	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**21**	---
Olor	2025-09-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.0**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-09-17	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**200**	1000
Turbiedad (1)	2025-09-17	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.90**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-17	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**4.7**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-09-18	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**<20**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-17	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.40**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-09-18	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-09-18	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**32**	300
Hierro Total (1)	2025-09-18	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.015**	0,3
Sulfatos (1)	2025-09-18	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**<15,0**	250
Fosfatos (1)	2025-09-17	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	**<0,334**	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	2025-09-18	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**0.61**	0,20
Nitritos	2025-09-17	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	**<0,043**	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**2**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-09-17	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**55**	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 20.00% ***CLASIFICACIÓN: RIESGO MEDIO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22770 **Fecha:** 2025-09-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	VEREDA CALCUTA	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO CONCERTACION # 0002 TANQUE KILOMETRO 16				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-17	**Hora Captura:**	9:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-17	**Fecha Recepción:**	2025-09-17	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**22**	—
Olor	2025-09-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.5**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-09-17	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**210**	1000
Turbiedad (1)	2025-09-17	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**<0.5**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-17	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**5.1**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-09-18	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**30**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-17	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.90**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-09-18	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-09-18	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**76**	300
Hierro Total (1)	2025-09-18	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.013**	0,3
Sulfatos (1)	2025-09-18	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**<15,0**	250
Fosfatos (1)	2025-09-17	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	**1.95**	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	2025-09-18	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**0.52**	0,20
Nitritos	2025-09-17	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	**<0,043**	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-09-17	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 4.44% ***CLASIFICACIÓN: SIN RIESGO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD **INFORME DE RESULTADOS AGUA PARA CONSUMO HUMANO**	Código: F-085 Versión: 1 Fecha: 2021-09-01

Código: 22769 **Fecha:** 2025-09-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 1598 Julio 30/2025**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	ADMINISTRACION	**Teléfono / Movil:**	3175241752
Dirección:	Cra 23 No 5 - 42 Centro - Melgar	**Municipio / Departamento:**	MELGAR / TOLIMA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar Toma de Muestra:	VEREDA ALTO DE LA PALMA	**Tipo de Muestra:**			
Punto Captación:	PUNTO CONCERTACION #0001 SALIDA PTAP ALTO DE LA PALMA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-09-17	**Hora Captura:**	9:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-09-17	**Fecha Recepción:**	2025-09-17	**Hora Recepción:**	12:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-09-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**22**	---
Olor	2025-09-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-09-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-09-17	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.5**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-09-17	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**300**	1000
Turbiedad (1)	2025-09-17	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**2.1**	2,0
Color Aparente (1)	2025-09-17	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**12.1**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-09-18	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**26**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-09-17	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.90**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-09-18	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-09-18	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**48**	300
Hierro Total (1)	2025-09-18	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.26**	0,3
Sulfatos (1)	2025-09-18	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**<15,0**	250
Fosfatos (1)	2025-09-17	APHA 4500-P-E	Fotometría	mg PO_4^{+3}/L	0,334	**<0,334**	0,5
Carbono Orgánico Total (2)	*****	SM 5310	Combustión	mg COT/L	*****	*****	5,0
Fluoruros (2)	*****	APHA 4500 - F^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	2025-09-18	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**0.61**	0,20
Nitritos	2025-09-17	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	**<0,043**	0,10
Nitratos (2)	*****	DIN 38405 - 9	Fotometría	mg NO_3^-/L	*****	*****	10
Manganeso (2)	*****	DIN 38406 - 2	Fotometría	mg Mn/L	*****	*****	0,1
Molibdeno (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mo/L	*****	*****	0,07
Magnesio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Mg/L	*****	*****	36
Zinc (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Zn/L	*****	*****	3,0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
Coliformes Totales (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-09-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-09-17	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**27**	100

(1) Parámetro Autorizado PICCAP *(2) Parámetro Subcontratado con Laboratorio Acreditado* *(3) Parámetro reportado por el cliente* *N.A.: No Aplica*

INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA "IRCA": 20.00% ***CLASIFICACIÓN: RIESGO MEDIO***

Observaciones:

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

ACONPIS laboratorio de aguas SAS no se hace responsable de la informacion proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservacion y /o recipiente no entregado por ACONPIS laboratorio de aguas sas) que puedan afectar la validez del resultado.

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

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

Si desea verificar el informe del resultados, puede comunicarse al correo informes@aconpislaboratorio.com

Los valores aceptables estan dados según normatividad vigente (Res. 2115/2007)

Analista Fisicoquimico codigo 04

Analista Microbiólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 10-LAB-038	INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Código: F-07-P-31-LAB Versión: 23 Fecha de Aprobación: 2025-08-04

NIT. 890.600.003-6

FECHA DE EMISION DEL INFORME	Ricaurte - Cundinamarca, 2025/09/29	No. 0547-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Cel: 300 5040865

DATOS DEL CLIENTE	
CLIENTE:ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S **SOLICITANTE:** Claudia Milena Rojas Jiménez **DIRECCIÓN:** CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar **TELÉFONO:** 3214866914 **E.MAIL.:** administracion@gmail.com - recepcionfe.aconpislaboratorio@gmail.com	**NIT. / CC.: 901517442** **CIUDAD:** Melgar-Tolima **OFERTA No.** 0029-25 **FACTURA No.:**

IDENTIFICACIÓN DEL ITEM DE ENSAYO (Esta información es suministrada por el Cliente - El laboratorio no es responsable que esta información suministrada pueda afectar la validez de los resultados)

DATOS DEL ÍTEM DE ENSAYO	
PROCEDENCIA DEL ÍTEM DE ENSAYO: Empresa de Servicios Públicos Empumelgar ESP., Cra. 23 #5- 42, Melgar, Tolima **EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR:** Jhoan Stivens Rodriguez **CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 22846**	**LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** Punto de Concentración #004, Icacal, municipio de Melgar **FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 2025-09-24 **HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 8:00 **TIPO DE AGUA(MATRIZ):** Agua Tratada

Laboratorio de aguas de ACUAGYR S.A. E.S.P.

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24 — CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: **2902-25**

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-09-24

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquímicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3 /L	Titulométrico. SM-2320 B	5,00	22	0,7	200
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	6	0,8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico. SM-2340 C	5,00	44	2,0	300
SULFATOS	mg SO4= /L	Espectrofotométrico. P-41-LAB Versión. 11 Emisión: 2024-05-16	5,00	31	0,87	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico. P-47-LAB Versión. 08 Emisión: 2024-05-15	0,05	0,27	0,03	0,5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 10 Emisión: 2024-12-05	0,10	0,11	0,04	0.3
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 11 Emisión: 2024-05-15	1,50	5	0,34	15
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico. SM-2130B	0,50	1,7	0,04	2

***PARAMETROS NO ACREDITADOS**

Fisicoquímicos						
*PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico.P-36-LAB Versión: 08	N.A.	6,78	N.A	6.5-9.0
*CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico. P-46-LAB Versión: 13	0,20	1,03	N.A	0.3-2.0
*NITRITOS	mg NO2- /L	Fotométrico. P-58-LAB	N.A.	<0,007	N.A	0,1
*ALUMINIO	mg Al /L	Espectrofotométrico. P-59-LAB	N.A.	<0,02	N.A	0,2

PARAMETROS ACREDITADOS

Microbiológicos						
Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
COLIFORMES TOTALES	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,012* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml
E. coli	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,017* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml

N.E.: No Establecido N.A. No Aplica P: Presencia A:Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al ítem de ensayo entregada por el cliente, tal cual como fue entregada y recibida por el laboratorio, analizada y procesada en las instalaciones fijas del laboratorio de aguas de Acuagyr S.A. E.S.P., ubicadas el Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)

Los parametros pH, Cloro residual son analizados usando procedimientos internos del laboratorio y los item de ensayos son analizados inmediatamente despues de recibidos. Entiendase por inmediatamente, un intervalo de quince minutos entre la recepción del item y el momento del análisis.

Este reporte no puede ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados sólo es válido con la firma autorizada.

Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no son ensayos acreditados y por tanto no están incluidos en el alcance de la acreditación.

OBSERVACIONES: Nota: SM. Standard methods for the examination of water and wastewater. 24 Edition 2023
Para los ensayos de pH y Cloro Residual se superó las dos (2) horas de tiempo entre la recolección del ítem de ensayo y la entrega de este al laboratorio, por lo tanto se procesaron con autorización del cliente. Por lo anterior el resultado se reporta como técnica no acreditada según lo estipulado en la oferta.

Firma:
Nahid Daniela Vera Chinchilla
Responsable Técnico
Química T.P. PQ-08767

Firma:
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbióloga

********** FIN DEL INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO **********

Propiedad de ACUAGYR S.A E.S.P - Reproducción Prohibida

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 10-LAB-038	INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Código: F-07-P-31-LAB Versión: 23 Fecha de Aprobación: 2025-08-04

NIT. 890.600.003-6

FECHA DE EMISION DEL INFORME	Ricaurte - Cundinamarca, 2025/09/29	No. 0548-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Cel: 300 5040865

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE:ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S	**NIT. / CC.: 901517442**
SOLICITANTE: Claudia Milena Rojas Jiménez	**CIUDAD:** Melgar-Tolima
DIRECCIÓN: CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar	**OFERTA No.** 0029-25
TELÉFONO: 3214866914	**FACTURA No.:**
E.MAIL.: administracion@gmail.com - recepcionfe.aconpislaboratorio@gmail.com	

IDENTIFICACIÓN Del ITEM DE ENSAYO (Esta información es suministrada por el Cliente - El laboratorio no es responsable que esta información suministrada pueda afectar la validez de los resultados)

DATOS DEL ÍTEM DE ENSAYO

PROCEDENCIA DEL ÍTEM DE ENSAYO: Empresa de Servicios Públicos Empumelgar ESP., Cra. 23 #5- 42, Melgar, Tolima	**LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** Punto de Concentración #007, Juan de Dios, municipio de Melgar.
	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Jhoan Stivens Rodriguez	**HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 8:20
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 22847	**TIPO DE AGUA(MATRIZ):** Agua Tratada

Laboratorio de aguas de ACUAGYR S.A. E.S.P.

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24	CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: **2903-25**
FECHA DE ANÁLISIS: 2025-09-24	

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquímicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3 /L	Titulométrico. SM-2320 B	5,00	23	0,7	200
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	5	0,8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico. SM-2340 C	5,00	44	2,0	300
SULFATOS	mg SO4= /L	Espectrofotométrico. P-41-LAB Versión. 11 Emisión: 2024-05-16	5,00	23	0,87	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico. P-47-LAB Versión. 08 Emisión: 2024-05-15	0,05	0,14	0,03	0,5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 10 Emisión: 2024-12-05	0,10	0,15	0,04	0.3
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 11 Emisión: 2024-05-15	1,50	4	0,34	15
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico. SM-2130B	0,50	1,3	0,04	2

***PARAMETROS NO ACREDITADOS**

Fisicoquímicos						
*PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico.P-36-LAB Versión: 08	N.A.	6,84	N.A	6.5-9.0
*CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico. P-46-LAB Versión: 13	0,20	0,96	N.A	0.3-2.0
*NITRITOS	mg NO2- /L	Fotométrico. P-58-LAB	N.A.	<0,007	N.A	0,1
*ALUMINIO	mg Al /L	Espectrofotométrico. P-59-LAB	N.A.	<0,02	N.A	0,2

PARAMETROS ACREDITADOS

Microbiológicos Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
COLIFORMES TOTALES	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,012* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml
E. coli	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,017* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml

N.E.: No Establecido N.A. No Aplica P: Presencia A:Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al ítem de ensayo entregada por el cliente, tal cual como fue entregada y recibida por el laboratorio, analizada y procesada en las instalaciones fijas del laboratorio de aguas de Acuagyr S.A. E.S.P., ubicadas el Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)

Los parametros pH, Cloro residual son analizados usando procedimientos internos del laboratorio y los ítem de ensayos son analizados inmediatamente despues de recibidos. Entiendase por inmediatamente, un intervalo de quince minutos entre la recepción del ítem y el momento del análisis.

Este reporte no puede ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados sólo es válido con la firma autorizada.

Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no son ensayos acreditados y por tanto no están incluidos en el alcance de la acreditación.

OBSERVACIONES: Nota: SM. Standard methods for the examination of water and wastewater. 24 Edition 2023
Para los ensayos de pH y Cloro Residual se superó las dos (2) horas de tiempo entre la recolección del ítem de ensayo y la entrega de este al laboratorio, por lo tanto se procesaron con autorización del cliente. Por lo anterior el resultado se reporta como técnica no acreditada según lo estipulado en la oferta.

Firma:
Nahid Daniela Vera Chinchilla
Responsable Técnico
Química T.P. PQ-08767

Firma:
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbióloga

*****

ONAC ACREDITADO / ACUAGYR	INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Código: F-07-P-31-LAB Versión: 23 Fecha de Aprobación: 2025-08-04
ISO/IEC 17025:2017 10-LAB-038		

NIT. 890.600.003-6

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Cel: 300 5040865

FECHA DE EMISION DEL INFORME	Ricaurte - Cundinamarca, 2025/09/29	No. 0549-25

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE:ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S **SOLICITANTE:** Claudia Milena Rojas Jiménez **DIRECCIÓN:** CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar **TELÉFONO:** 3214866914 **E.MAIL.:** administracion@gmail.com - recepcionfe.aconpislaboratorio@gmail.com	**NIT. / CC.: 901517442** **CIUDAD:** Melgar-Tolima **OFERTA No.** 0029-25 **FACTURA No.:**

IDENTIFICACIÓN Del ITEM DE ENSAYO (Esta información es suministrada por el Cliente - El laboratorio no es responsable que esta información suministrada pueda afectar la validez de los resultados)

DATOS DEL ÍTEM DE ENSAYO

PROCEDENCIA DEL ÍTEM DE ENSAYO: Empresa de Servicios Públicos Empumelgar ESP., Cra. 23 #5- 42, Melgar, Tolima	**LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** Punto de Concentración #009, Sanvalay, municipio de Melgar.
	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Jhoan Stivens Rodriguez	**HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 8:35
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 22848	**TIPO DE AGUA(MATRIZ):** Agua Tratada

Laboratorio de aguas de ACUAGYR S.A. E.S.P.

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24 — **CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No:** **2904-25**

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-09-24

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquímicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3 /L	Titulométrico. SM-2320 B	5,00	22	0,7	200
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	5	0,8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico. SM-2340 C	5,00	46	2,0	300
SULFATOS	mg SO4= /L	Espectrofotométrico. P-41-LAB Versión. 11 Emisión: 2024-05-16	5,00	20	0,87	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico. P-47-LAB Versión. 08 Emisión: 2024-05-15	0,05	0,18	0,03	0,5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 10 Emisión: 2024-12-05	0,10	0,16	0,04	0.3
PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico.P-36-LAB Versión: 08 Emisión: 2024-05-07	N.A.	6,78	0,04	6.5-9.0
CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico. P-46-LAB Versión: 13 Emisión: 2024-05-07	0,20	1,05	0,07	0.3-2.0
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 11 Emisión: 2024-05-15	1,50	5	0,34	15
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico. SM-2130B	0,50	1,3	0,04	2
***PARAMETROS NO ACREDITADOS**						
Fisicoquímicos						
*NITRITOS	mg NO2- /L	Fotométrico. P-58-LAB	N.A.	<0,007	N.A	0,1
*ALUMINIO	mg Al /L	Espectrofotométrico. P-59-LAB	N.A.	<0,02	N.A	0,2

PARAMETROS ACREDITADOS

Microbiológicos

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
COLIFORMES TOTALES	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,012* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml
E. coli	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,017* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml

N.E.: No Establecido N.A. No Aplica P: Presencia A:Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al ítem de ensayo entregada por el cliente, tal cual como fue entregada y recibida por el laboratorio, analizada y procesada en las instalaciones fijas del laboratorio de aguas de Acuagyr S.A. E.S.P., ubicadas el Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)

Los parametros pH, Cloro residual son analizados usando procedimientos internos del laboratorio y los ítem de ensayos son analizados inmediatamente despues de recibidos. Entiendase por inmediatamente, un intervalo de quince minutos entre la recepción del item y el momento del análisis.

Este reporte no puede ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados sólo es válido con la firma autorizada.

Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no son ensayos acreditados y por tanto no están incluidos en el alcance de la acreditación.

OBSERVACIONES: Nota: SM. Standard methods for the examination of water and wastewater. 24 Edition 2023

Firma:
Nahid Daniela Vera Otonchilla
Responsable Técnico
Química T.P PQ-08767

Firma:
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbióloga

***

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 10-LAB-038	INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Código: F-07-P-31-LAB Versión: 23 Fecha de Aprobación: 2025-08-04

NIT. 890.600.003-6

FECHA DE EMISION DEL INFORME	Ricaurte - Cundinamarca, 2025/09/29	No. 0550-25

Kilometro 3 vía Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Cel: 300 5040865

DATOS DEL CLIENTE	
CLIENTE: ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S **SOLICITANTE:** Claudia Milena Rojas Jiménez **DIRECCIÓN:** CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar **TELÉFONO:** 3214866914 **E.MAIL.:** administracion@gmail.com - recepcionfe.aconpislaboratorio@gmail.com	**NIT. / CC.:** 901517442 **CIUDAD:** Melgar-Tolima **OFERTA No.:** 0029-25 **FACTURA No.:**

IDENTIFICACIÓN Del ITEM DE ENSAYO (Esta información es suministrada por el Cliente - El laboratorio no es responsable que esta información suministrada pueda afectar la validez de los resultados)

DATOS DEL ÍTEM DE ENSAYO	
PROCEDENCIA DEL ÍTEM DE ENSAYO: Empresa de Servicios Públicos Empumelgar ESP., Cra. 23 #5- 42, Melgar, Tolima **EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR:** Jhoan Stivens Rodriguez **CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 22849**	**LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** Punto de Concentración #0013, Las Vegas, municipio de Melgar. **FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 2025-09-24 **HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 8:50 **TIPO DE AGUA(MATRIZ):** Agua Tratada

Laboratorio de aguas de ACUAGYR S.A. E.S.P.

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24 — CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: **2905-25**

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-09-24

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquímicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3 /L	Titulométrico. SM-2320 B	5,00	21	0,7	200
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	6	0,8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico. SM-2340 C	5,00	43	2,0	300
SULFATOS	mg SO4= /L	Espectrofotométrico. P-41-LAB Versión. 11 Emisión: 2024-05-16	5,00	21	0,87	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico. P-47-LAB Versión. 08 Emisión: 2024-05-15	0,05	0,20	0,03	0,5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 10 Emisión: 2024-12-05	0,10	0,14	0,04	0.3
PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico.P-36-LAB Versión: 08 Emisión: 2024-05-07	N.A.	6,79	0,04	6.5-9.0
CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico. P-46-LAB Versión: 13 Emisión: 2024-05-07	0,20	1,10	0,07	0.3-2.0
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 11 Emisión: 2024-05-15	1,50	5	0,34	15
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico. SM-2130B	0,50	1,2	0,04	2
***PARAMETROS NO ACREDITADOS**						
Fisicoquímicos						
*NITRITOS	mg NO2- /L	Fotométrico. P-58-LAB	N.A.	<0,007	N.A.	0,1
*ALUMINIO	mg Al /L	Espectrofotométrico. P-59-LAB	N.A.	<0,02	N.A.	0,2

PARAMETROS ACREDITADOS

Microbiológicos

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
COLIFORMES TOTALES	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,012* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml
E. coli	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,017* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml

N.E.: No Establecido N.A. No Aplica P: Presencia A:Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al ítem de ensayo entregada por el cliente, tal cual como fue entregada y recibida por el laboratorio, analizada y procesada en las instalaciones fijas del laboratorio de aguas de Acuagyr S.A. E.S.P., ubicadas el Kilometro 3 vía Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)

Los parametros pH, Cloro residual son analizados usando procedimientos internos del laboratorio y los item de ensayos son analizados inmediatamente despues de recibidos. Entiendase por inmediatamente, un intervalo de quince minutos entre la recepción del item y el momento del análisis.

Este reporte no puede ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados sólo es válido con la firma autorizada.

Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no son ensayos acreditados y por tanto no están incluidos en el alcance de la acreditación.

OBSERVACIONES: Nota: SM. Standard methods for the examination of water and wastewater. 24 Edition 2023

Firma:
Nahid Daniela Vera Chinchilla
Responsable Técnico
Química T.P PQ-08767

Firma:
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbióloga

*****

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 10-LAB-038	INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Código: F-07-P-31-LAB Versión: 23 Fecha de Aprobación: 2025-08-04

NIT. 890.600.003-6

FECHA DE EMISION DEL INFORME	Ricaurte - Cundinamarca, 2025/09/29	No. 0551-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Cel: 300 5040865

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE:ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S	**NIT. / CC.: 901517442**
SOLICITANTE: Claudia Milena Rojas Jiménez	**CIUDAD:** Melgar-Tolima
DIRECCIÓN: CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar	**OFERTA No.** 0029-25
TELÉFONO: 3214866914	**FACTURA No.:**
E.MAIL.: administracion@gmail.com - recepcionfe.aconpislaboratorio@gmail.com	

IDENTIFICACIÓN Del ITEM DE ENSAYO (Esta información es suministrada por el Cliente - El laboratorio no es responsable que esta información suministrada pueda afectar la validez de los resultados)

DATOS DEL ÍTEM DE ENSAYO

PROCEDENCIA DEL ÍTEM DE ENSAYO: Empresa de Servicios Públicos Empumelgar ESP., Cra. 23 #5- 42, Melgar, Tolima	**LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** Punto de Concentración #0015, Sicomoro Polideportivo, municipio de Melgar.
	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Jhoan Stivens Rodriguez	**HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO:** 9:20
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 22850	**TIPO DE AGUA(MATRIZ):** Agua Tratada

Laboratorio de aguas de ACUAGYR S.A. E.S.P.

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-09-24 — **CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No:** **2906-25**

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-09-24

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquímicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO3 /L	Titulométrico. SM-2320 B	5,00	22	0,7	200
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	6	0,8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico. SM-2340 C	5,00	54	2,0	300
SULFATOS	mg SO4= /L	Espectrofotométrico. P-41-LAB Versión. 11 Emisión: 2024-05-16	5,00	22	0,87	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico. P-47-LAB Versión. 08 Emisión: 2024-05-15	0,05	0,17	0,03	0,5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 10 Emisión: 2024-12-05	0,10	0,15	0,04	0.3
PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico.P-36-LAB Versión: 08 Emisión: 2024-05-07	N.A.	6,80	0,04	6.5-9.0
CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico. P-46-LAB Versión: 13 Emisión: 2024-05-07	0,20	1,13	0,07	0.3-2.0
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 11 Emisión: 2024-05-15	1,50	5	0,34	15
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico. SM-2130B	0,50	1,2	0,04	2
***PARAMETROS NO ACREDITADOS**						
Fisicoquímicos						
*NITRITOS	mg NO2- /L	Fotométrico. P-58-LAB	N.A.	<0,007	N.A	0,1
*ALUMINIO	mg Al /L	Espectrofotométrico. P-59-LAB	N.A.	<0,02	N.A	0,2
PARAMETROS ACREDITADOS						
Microbiológicos						
Parametro	**Unidades**	**Método**	**Límite de Cuantificación**	**Resultado**	**Incertidumbre**	**Valores admisibles según: RESOLUCION 2115 DE 2007**
COLIFORMES TOTALES	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,012* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml
E. coli	NPM/100ml	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	<1	<1	0,017* C (concentración obtenida en el ensayo)	<1 microorganismo/100ml

N.E.: No Establecido N.A. No Aplica P: Presencia A:Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al ítem de ensayo entregada por el cliente, tal cual como fue entregada y recibida por el laboratorio, analizada y procesada en las instalaciones fijas del laboratorio de aguas de Acuagyr S.A. E.S.P., ubicadas el Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)

Los parametros pH, Cloro residual son analizados usando procedimientos internos del laboratorio y los item de ensayos son analizados inmediatamente despues de recibidos. Entiendase por inmediatamente, un intervalo de quince minutos entre la recepción del item y el momento del análisis.

Este reporte no puede ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados sólo es válido con la firma autorizada.

Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no son ensayos acreditados y por tanto no están incluidos en el alcance de la acreditación.

OBSERVACIONES: Nota: SM. Standard methods for the examination of water and wastewater. 24 Edition 2023

Firma:
Nahid Daniela Vera Chinchilla
Responsable Técnico
Química T.P PQ-98767

Firma:
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbióloga

***

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901517442	0	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 8 N 19 83 EDIFICIO BULEVAR LC 7 8 P 2	MELGAR-TOLIMA	3023763355	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1768573006	9491689512	E	2025/09/09	2025/09/11	BANCO DAVIVIENDA	2	$2,901,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (6 Afiliados)																							$10,957,000	$1,753,200			$10,957,000	$438,400			$10,957,000	$438,400			$10,957,000		$267,200		$0	$0		$2,897,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																							$10,957,000	$1,753,200			$10,957,000	$438,400			$10,957,000	$438,400			$10,957,000		$267,200		$0	$0		$2,897,200
Ciudad: MELGAR Depto: TOLIMA (6 Afiliados)																							$10,957,000	$1,753,200			$10,957,000	$438,400			$10,957,000	$438,400			$10,957,000		$267,200		$0	$0		$2,897,200
1	CC	1106895321	CAYCEDO MAYORGA BRIGITH TATIANA																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF50	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	2.436%	$34,700	30	$0	$0	Si	$376,500
2	CC	1105684340	FORERO CARDENAS KAREN ANDREA																		25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS017	30	$1,500,000	$60,000	CCF50	30	$1,500,000	$60,000	14-23	30	$1,500,000	2.436%	$36,600	30	$0	$0	Si	$396,600
3	CC	1110598193	GONZALEZ VERGARA SANTIAGO																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF50	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	2.436%	$34,700	30	$0	$0	Si	$376,500
4	CC	1110474099	RODRIGUEZ SERRANO ABDUL HAFIR																		25-14	30	$1,660,000	$265,600	EPS002	30	$1,660,000	$66,400	CCF50	30	$1,660,000	$66,400	14-23	30	$1,660,000	2.436%	$40,500	30	$0	$0	Si	$438,900
5	CC	38263795	RODRIGUEZ VILLAMIL OLGA PATRICIA																		23100 1	30	$3,500,000	$560,000	EPS017	30	$3,500,000	$140,000	CCF50	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	2.436%	$85,300	30	$0	$0	Si	$925,300
6	CC	1109299233	RODRIGUEZ PEÑA YOHAN STIVENS																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF50	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	2.436%	$35,400	30	$0	$0	Si	$383,400
Total			**Afiliados(6)**																				$10,957,000	$1,753,200			$10,957,000	$438,400			$10,957,000	$438,400			$10,957,000		$267,200		$0	$0		$2,897,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901517442	0	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 8 N 19 83 EDIFICIO BULEVAR LC 7 8 P 2	MELGAR-TOLIMA	3023763355	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1768573006	9491689512	E	2025/09/09	2025/09/11	BANCO DAVIVIENDA	2	$2,901,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$1,753,200	$2,400	$0	$1,755,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$560,000	$800	$0	$560,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$505,600	$700	$0	$506,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$687,600	$900	$0	$688,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$267,200	$400	$0	$267,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	$267,200	$400	$0	$267,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$438,400	$600	$0	$439,000
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	6	$438,400	$600	$0	$439,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$438,400	$700	$0	$439,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$257,000	$400	$0	$257,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$100	$0	$57,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$66,400	$100	$0	$66,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$58,000	$100	$0	$58,100
TOTAL				**6**	**$2,897,200**	**$4,100**	**$0**	**$2,901,300**

2025/09/10 10:36 PM

aportes en línea

Pagos aportes en línea

Módulo de pagos electrónicos

Pago electrónico

El pago electrónico de su autoliquidación se ha realizado exitosamente

Resumen del pago electrónico

Dirección IP:	130.250.229.162
Estado de la transacción:	APROBADA
Clave planilla:	9491689512
Valor:	2.901.300
Período de pago:	2025-08
No Transacción (CUS):	1768573006
Fecha:	2025/09/11
Banco:	BANCO DAVIVIENDA
Descripción :	Pago de la planilla de aportes con clave: 9491689512
Aportes en línea:	9999001472382

Aceptar

Imprimir

Recuerda los canales de atención que tiene Aportes en Línea para brindarte soporte

- Si usted es un cliente empresarial comuníquese con nuestras líneas de servicio telefónico en Bogotá 601 746 0888, Medellín 604 604 3010, Cali 602 485 2050, Barranquilla 605 385 8090, Cartagena: 605 693 4080 y en el resto del país 01 8000 510245.
- Si usted es independiente o empleador doméstico comuníquese con nuestras líneas de servicio telefónico en Bogotá 601 742 3900, Medellín 604 604 1060, Cali 602 485 3939, Barranquilla 605 385 2080, Cartagena 605 693 1515, Bucaramanga 607 697 0909, Ibagué 608 277 1100, Nacional 01 8000 524448
- Nuestro horario de atención con asesores telefónicos es de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 6:00 p.m. y los sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Copyright © 2025 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.

DAVIVIENDA

Pago PSE

Resultado de su transacción

Estado
Aprobado

Valor del pago
$ 2.901.300,00

Número de aprobación
00573006

Motivo
Pago de la Planilla de aportes con clave: 9491689512

Fecha del pago
10/09/2025

Referencia 1
130.250.229.162

Hora del pago
10:26 PM

Referencia 2
NIT

Número de producto origen
**********7859

Referencia 3
901517442

Destino del pago
APORTES EN LINEA

Código único CUS
1768573006

Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2017.

DATOS GENERALES

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	01	09	2025	30	09	2025	
¿Se reporta algún desempeño deficiente o a mejorar?	SI			NO	X		

DATOS DEL SUPERVISOR/A

NOMBRE DEL SUPERVISOR/A	CARLOS DANIEL ZABALA DIAZ
DEPENDENCIA	DIRECCIÓN OPERATIVA
CARGO	PROFESIONAL PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISION
APOYO A LA SUPERVISIÓN	N/A

DATOS DEL CONTRATO SUPERVISADO

NÚMERO DE CONTRATO	009-2025
FECHA DE CONTRATO	24/01/2025
CONTRATISTA	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	901517442-0
PROYECTO	N/A
VALOR	62.807.724
PLAZO	
FECHA ACTA DE INICIO	29/01/2025
FECHA TERMINACIÓN	31/08/2025
ADICIÓN	N/A
PRÓRROGA 01	Acta 001 de 27 agosto 2025
NUEVA FECHA DE TERMINACION	31 de diciembre de 2025
SUSPENSIÓN	N/A
PAGO 1	$9.934.596
PAGO 2	$5.989.032
PAGO 3	$6.355.314
PAGO 4	$7.691.922
PAGO 5	$
SALDO	$32.836.860
OBJETO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR LOS ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS MEDIANTE LA TOMA DE MUESTRAS EN EL ACUEDUCTO URBANO, REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y EN LOS ACUEDUCTOS RURALES OPERADOS POR EMPUMELGAR E.S.P.	

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

1. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO:

Dando cumplimiento al contrato N.° 009 de 2025, se ha realizado la toma y análisis de muestras de Agua Potable de los diferentes puntos concertados por la secretaria de Salud del Tolima, de acuerdo con lo exigido en la Resolución 2115 de 2007, cumpliendo en su totalidad con la cantidad de parámetros, realizando el siguiente muestreo: 1 análisis muestras completa, 5 análisis muestras completas secretaria de salud, 4 análisis microbiológicos, 30 análisis básicos, 1 muestra agua quebrada la palmara, y 4 muestras veredales completas.

2. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES GENERALES:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
1	Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo con las actividades establecidas en el presente documento y dentro del plazo pactado, especialmente las que le sean asignadas por el supervisor del contrato,			X	Se ha verificado que el contratista ha ejecutado todas las actividades del contrato conforme a lo establecido en el documento y dentro del plazo pactado. Además, ha atendido todas las asignaciones adicionales que le fueron encomendadas por el supervisor.
2	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales,			X	El supervisor ha constatado que el contratista ha cumplido satisfactoriamente con todas las obligaciones contractuales estipuladas, garantizando un desempeño acorde con las expectativas del contrato.
3	Cumplir con todos los requisitos necesarios para la ejecución del contrato.			X	El supervisor ha comprobado que el contratista ha cumplido con todos los requisitos necesarios para la ejecución del contrato, asegurando así una adecuada implementación de este.
4	El contratista se compromete a mantener con carácter confidencial toda la información de propiedad de la empresa de servicios públicos de			X	El supervisor ha verificado que el contratista ha mantenido la confidencialidad de toda la información de EMPUMELGAR E.S.P. y no ha divulgado ningún dato a terceros, cumpliendo así con lo pactado en el contrato.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
	melgar "EMPUMELGAR E.S.P." a la que tenga acceso en desarrollo del objeto del contrato y no podrá divulgarla a terceras personas. En caso de incumplimiento de lo aquí pactado por parte del contratista, EMPUMELGAR E.S.P. ejercerá las acciones legales que sean del caso.				
5	El contratista se compromete a entregar debidamente organizada al supervisor del contrato la documentación que haya producido durante la ejecución del contrato cuando así lo solicite o, en todo caso, cuando finalicé el contrato.			X	El supervisor ha revisado y recibido la documentación producida por el contratista, organizada de manera adecuada y entregada puntualmente cuando fue solicitada y al finalizar el contrato.
6	Mantener indemne a la entidad de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.			X	El supervisor ha corroborado que la entidad se ha mantenido indemne ante cualquier reclamación de terceros relacionada con las actuaciones del contratista durante la ejecución del contrato.
7	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente a			X	Ante Empumelgar ESP. no se han allegado reportes de que el contratista ha accedido a peticiones o amenazas.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
	EMPUMELGAR E.S.P. a través del supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueran necesarios.				
8	Custodiar y responder por los elementos de la entidad entregados a su cargo para el desarrollo del presente contrato.			N/A	Durante el periodo del presente informe, no se ha prestado equipo ni herramienta de propiedad de Empumelgar ESP:
9	Desarrollar las demás funciones que le asigne el supervisor y que tenga relación con el objeto contractual.			X	El supervisor ha observado que el contratista ha desarrollado todas las funciones adicionales asignadas por el supervisor que están relacionadas con el objeto contractual de manera eficiente.
10	Presentar la factura o cuenta de cobro según el régimen del contratista.			X	El supervisor ha recibido y validado las facturas o cuentas de cobro presentadas por el contratista de acuerdo con su régimen, sin discrepancias.
11	Presentar los soportes y pagos de seguridad social o la respectiva certificación de encontrarse a paz y salvo en seguridad social suscrito por el representante legal.				El supervisor ha revisado y confirmado que el contratista ha presentado los soportes y pagos de seguridad social Mediante Planilla 9491689512
12	Acatar las sugerencias que durante el desarrollo del contrato le imparta el supervisor del contrato.			X	El supervisor ha constatado que el contratista ha acatado todas las sugerencias impartidas durante el desarrollo del contrato, mejorando así el cumplimiento del objeto contractual.
13	Cancelar, SI APLICA, para la legalización de la orden de compra el valor			X	El contratista cancelo la totalidad de los valores correspondientes a pago de estampillas los cuales

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 - 2457702 - 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 - 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
	correspondiente a los impuestos, tasas y contribuciones y, descuentos de carácter municipal, de conformidad con lo establecido el estatuto tributario vigente del municipio: ESTAMPILLA PRO-CULTURA: Será del 1% para los contratos y sus adiciones que se encuentren de acuerdo con el siguiente rango: cuya cuantía sea igual o inferior a 2502 UVT antes de IVA y, será del 2 % cuya cuantía exceda los 2502 UVT antes de IVA si no se encuentran dentro de las exenciones señaladas en el artículo 266 del Acuerdo Municipal No. 011 de 2021. ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR: Será del 4% sobre una base gravable del 100% del valor del contrato y sus adiciones, sino se encuentran dentro de las exenciones señaladas en el artículo 272 del Acuerdo Municipal No, 011 de 2021.				reposan de manera original en el expediente del contrato.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
	CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PARA EL DEPORTE: Será del 2.5% para los contratos y sus adiciones que no se encuentren dentro de las exenciones señaladas en el artículo 283 parágrafo 1" del Acuerdo Municipal No. 011 de 2021. ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR: Será del 2% para los contratos y sus adiciones y se aplicará a cada cuenta que se le pague al contratista. De conformidad con el parágrafo 2* del artículo 7 del Acuerdo Municipal 0010 de 2023, quedan excluidos los contratos de prestación de servicios cuyo pago de honorarios mensual sea inferior a diez (10) S.M.M.L.V.				

3. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	SOPORTES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email: serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO20/962285

1	A. Cumplir con el objeto del contrato.	Se ejecutaron los siguientes laboratorios de muestras fisicoquímicas: Microbiologicas:4 Básicas:30 Completas:1 Contramuestras: 5 Crudas:1 Veredales :4	Informes de laboratorio anexos en el informe del contratista.			X	El supervisor ha verificado que el contratista ha cumplido con el objeto del contrato de manera eficiente y conforme a lo estipulado.
2	Realizar las pruebas fisicoquímicas y microbiológicas conforme a los lineamientos establecidos en la Ley, el Ministerio de la Protección Social y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial.	Se ejecutaron los siguientes laboratorios de muestras fisicoquímicas: Microbiologicas:4 Básicas:30 Completas:1 Contramuestras: 5 Crudas:1 Veredales :4	Informes de laboratorio anexos en el informe del contratista			X	El supervisor ha constatado que el contratista ha realizado todas las pruebas fisicoquímicas y microbiológicas de acuerdo con los lineamientos legales y ministeriales.
3	Mantener el valor de los análisis y pruebas establecidas en el presente contrato.	No se ha modificado el valor de las muestras de laboratorio	N/A			X	El supervisor ha confirmado que el contratista ha mantenido el valor de los análisis y pruebas conforme a lo establecido en el contrato.
4	El contratista asumirá con los gastos que requiera para el desplazamiento para la toma de las muestras.	El contratista Asume la totalidad de los gastos de desplazamiento y transporte.	N/A			X	El supervisor ha verificado que el contratista ha asumido todos los gastos necesarios para el desplazamiento y la toma de muestras.
5	Es responsabilidad del contratista para el caso de las Contra-muestras con la	En el periodo de ejecución de 01 de septiembre al 30 de septiembre se	se realizaron 5 contramuestras			X	Durante el periodo de presente informe, se ejecutaron 5 tomas

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

	Secretaría de Salud del Tolima, realizar estas con la acreditación del organismo competente. Tal como lo exige la SST en caso de controversia con dicha entidad.	realizó inspección de secretaria de salud departamental, por lo tanto, se realizaron Contramuestras					de contramuestras con la secretaria de Salud Departamental
6	Entregar los resultados de los análisis practicados dentro de los siguientes cinco (5) días.	Se realizo la entrega oportuna de los informes de laboratorios por medio de correo electrónico.	Correo electrónico Ptap y Bocatoma			X	El supervisor ha verificado que el contratista ha entregado los resultados de los análisis en el plazo de cinco días, cumpliendo con lo pactado.
7	Dar respuesta a las consultas y requerimientos que se realicen vía telefónica, correo electrónico y físico en un término máximo de un (1) día.	El contratista atiende de manera oportuna los requerimiento y solicitudes elevadas en cumplimiento del contrato.	N/A			X	El supervisor ha constatado que el contratista ha respondido a todas las consultas y requerimientos dentro del término máximo de un día, ya sea por teléfono, correo electrónico o en formato físico.
8	El contratista se compromete a ejecutar el objeto del presente contrato bajo su cuenta y riesgo, utilizando los recursos tecnológicos e informáticos necesarios para el adecuado cumplimiento del mismo.	El contratista se encarga de cubrir los gastos de seguridad social y parafiscales de sus empleados y colaboradores	Ver Planilla de pago del mes de Agosto N° 9491689512 Anexada en el presente informe.			X	El supervisor ha verificado que el contratista ha ejecutado el objeto del contrato bajo su cuenta y riesgo, utilizando los recursos tecnológicos e informáticos necesarios para un cumplimiento adecuado.
9	Informar cualquier irregularidad que se presente en la ejecución del contrato.	El contratista informa de manera oportuna las	N/A			X	El supervisor ha comprobado que el contratista ha informado

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

CO20/962285

		irregularidades identificadas en la ejecución del contrato.					puntualmente cualquier irregularidad presentada durante la ejecución del contrato.
10	Guardar la reserva de las actuaciones que se le pongan en su conocimiento.	No se ha identificado filtración de la información de la ejecución del contrato.	N/A			X	El supervisor ha verificado que el contratista ha guardado la reserva de las actuaciones a su conocimiento, asegurando la confidencialidad y discreción necesarias.
11	Acatar las sugerencias que durante el desarrollo del contrato le imparta el Supervisor del mismo.	El contratista ha acatado las sugerencias generadas con el fin de garantizar el desarrollo del contrato				X	El supervisor ha constatado que el contratista ha acatado todas las sugerencias impartidas durante el desarrollo del contrato, mejorando así el cumplimiento del objeto contractual.

4. RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS ACERCA DEL DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA:
N/A

5. DECLARACIONES Y PROPUESTAS DEL CONTRATISTA ANTE UN EVENTUAL DESEMPEÑO DEFICIENTE O A MEJORAR DE LAS OBLIGACIONES:
N/A

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

6. RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

ITEM	PERIODO DE PAGO *MES – AÑO*	FECHA DE PAGO *DIA-MES-AÑO*	VALOR	No. Planilla
PENSIÓN	08/2025	11/09/2025	1.753.200	9491689512
SALUD	09//2025	11/09/2025	438.400	
RIESGOS PROFESIONALES	08/2025	11/09/2025	267.200	
PARAFISCALES	08/2025	11/09/2025	438.400	

¿EXISTE PLAN DE MEJORAMIENTO? SI [ ] NO [X] (En caso afirmativo indique el nivel de cumplimiento):

7. OTRAS OBSERVACIONES RELEVANTES DEL SUPERVISOR:

8. ANEXOS

CONTRATISTA		*SUPERVISOR*		*APOYO A LA SUPERVISIÓN*	
Olga Patricia Rodriguez V FIRMA		FIRMA		*FIRMA*	
NOMBRE	Olga Patricia Rodríguez Villamil	NOMBRE	*Carlos Daniel Zabala Diaz*	NOMBRE	N/A
CARGO	Representante Legal	CARGO	Profesional Para el Cumplimiento de la misión	CARGO	N/A

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

empumelgar e.s.p.	FORMATO CERTIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PAGO POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO	CÓDIGO: GJ-F009 VERSIÓN: 05 VIGENTE DESDE: 24/11/2021

Espacio para Radicación

1. IDENTIFICACIÓN										
Contrato	N°.	009	Tipo	Prestacion de Servicios	Si, es "Otro", ¿Cual?					
Objeto del Contrato	OBJETO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR LOS ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS MEDIANTE LA TOMA DE MUESTRAS EN EL ACUEDUCTO URBANO, REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y EN LOS ACUEDUCTOS RURALES OPERADOS POR EMPUMELGAR E.S.P.									
Plazo de Ejecución del Contrato	Fecha de Suscripción (d/m/a)			Fecha de Inicio (d/m/a)			Fecha de Terminación (d/m/a)			
	24	ENERO	2025	29	ENERO	2025	31	DICIEMBRE	2024	
Valor Total del Contrato	$ 62.807.724,00	Valor en Letras	SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS							
Recursos - Aportes	☑	$ 62.807.724,00	☑ Convenios/Otros				Total	$ 62.807.724		
CDP, RP	Certificado Disponibilidad Presupuestal (CDP) N°.					Registro Presupuestal (RP) N°.				
	2025000003					2025000077				
Rubros Presupuestales (Ctas Contables)	245020801006									
Apellidos y Nombres Contratista/ Razón Social	ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S.									
Doc. de Identificación Contratista	PJ-Persona Juridica-NIT			N°.	901517442			DV	0	
Direccion Contratista o Proveedor	Av. Cafam # 19-79 Edificio Bulevar Local 7 Piso 2					Nro. Teléfono		3002012868		
Correo Electrónico	aconpis.rodriguez@gmail.com									
Regimen del Contratista	Comun			Si, es "Autoretenedor", indicar:		☑ Rete IVA	☐ ReteFTE	☐ Rete		
Actividad Económica (CIIU) [RUT]	7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.									
Beneficios Tributarios	Se acoge a algún Beneficio Tributario?									
	☑ NO		☐ SÍ, y			¿Cúal(es)				

2. ADICIÓN AL CONTRATO (Si aplica)										
Valor Adición del Contrato				IVA incluido en la adición	$ -					
CDP, RP	Certificado Disponibilidad Presupuestal (CDP) N°.					Registro Presupuestal (RP) N°.				
	N.A.					N.A.				
Rubros Presupuestales (Ctas Contables)										
Valor TOTAL del contrato incluida la adición	$ 62.807.724,00									

3. DATOS PARA EL PAGO									
Documento	Factura N°.					Doc. Equivalente o Cta de Cobro N°.			
	EL-4367/EL-4368								
Número del Pago	8	de	NA	Período del Pago:	SEPTIEMBRE				
Valor del Pago	$ 8.283.114								
Amortización del Anticipo									
Datos Transferencia Electrónica	Entidad Bancaria (Cuenta Única)					Tipo de Cta		N°. Cta	
	DAVIVIENDA					☑ AH	☐ CTE	108900097859	
						☐ AH	☐ CTE		
	Titular Cta:			ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS SAS					
Seguridad Social	Conceptos	Pensión		Salud		ARL		Parafiscales	
	Período de Pago	AGOSTO		SEPTIEMBRE		AGOSTO		AGOSTO	
	Fecha de Pago	11/09/2025		11/09/2025		11/09/2025		11/09/2025	
	N°. de Planilla	9491689512		9491689512		9491689512		9491689512	
	Valor	$ 1.753.200,00		$ 438.400,00		$ 267.200,00		$ 438.400,00	
	Si aplica, certificado	del Revisor Fiscal? ☑ NO ☐ SÍ, se				del contador? ☑ NO ☐ SÍ, se anexa			
Valor Contrato Ejecutado	58.258.116								
Saldo del Contrato	4.549.608								
Rubros efectados y Valor	245020801006	$ 6.740.874							
	245020801006	$ 1.542.240							

4. DATOS DEL SUPERVISOR, INTERVENTOR O QUIEN CERTIFICA.

Certifico que el contratista en mención, cumplió a cabalidad con las obligaciones establecidas en el contrato suscrito con la Empresa de Servicios Públicos de Melgar, EMPUMELGAR E.S.P., para el presente periodo y que se verificó que el contratista realizó los pagos de Aportes al Sistema de Seguridad Social o Parafiscales a que está obligado si hubo lugar a ello. En consecuencia se puede tramitar el pago correspondiente del contrato en mención.

Expedido en Melgar-Tolima, el día	6	del mes de	OCTUBRE	del año	2025
FIRMA DEL SUPERVISOR					
NOMBRE DEL SUPERVISOR	CARLOS DANIEL ZABALA				
CARGO DEL SUPERVISOR	PROFESIONAL PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN				
C.C.	1,106,309,546				

Proyectó:	Carlos Daniel Zabala - Profesional para el Cumplimiento de la Misión - 06/10/2025
Revisó:	Carlos Daniel Zabala - Profesional para el Cumplimiento de la Misión - 06/10/2025
Aprobó:	Fernando Enrique Berrios Lopez - Director Operativo - 06/10/2025

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

CO20962285
SGS