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	03	09	2025	PRESUPUESTO	FECHA	DD	MM	AA
Documento Equivalente/ factura			X		Documento Equivalente / factura				
Informe de actividades			X		Informe de actividades				
Planilla o certificación contador			X		Planilla o certificación contador				
Formato GJ-F008 Seguimiento contractual			X		Formato GJ-F008 Seguimiento contractual				
Formato GJ-F009 Certificación para pago			X		Formato GJ-F009 Certificación para pago				
Constancia cargue de cuenta de cobro en la plataforma SECOP 2			X		Otros_____				
Otros: _____			X		Causal de Devolución:				
Firma:					Firma:				
Nombre: CARLOS DANIEL ZABALA DIAZ					Nombre:				
Cargo: PROFESIONAL CUMPLIMIENTO MISION					Cargo:				
Entrada Almacén SI ☐ NO ☒					No FC Compras/Suministros:				
VENTANILLA ÚNICA	FECHA	03	09	25	CONTABILIDAD	FECHA	DD	MM	AA
Documento Equivalente / factura			X		Documento Equivalente / factura				
Informe de actividades			X		Informe de actividades				
Planilla o certificación contador			X		Planilla o certificación contador				
Formato GJ-F008 Seguimiento contractual			X		Formato GJ-F008 Seguimiento contractual				
Formato GJ-F009 Certificación para pago			X		Formato GJ-F009 Certificación para pago				
Otros_____			X		Otros_____				
Causal de Devolución:					Causal de Devolución:				
Firma:					Firma:				
Nombre:					Nombre:				
Cargo:					Cargo:				

PAGADOR

PAGO REALIZADO SI ☐ NO ☐ FECHA:	Firma:
CAUSAL:	Nombre:
	Cargo:

EMPUMELGAR E.S.P.
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4
03 SEP 2025
HORA: 11:38
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
No. 001417
No. FOLIOS:

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 CO20/062205

ACONPIS
LABORATORIO DE AGUAS SAS

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: EL4192
Fecha y Hora de Generación: 2025-08-20 07:51:15
Fecha validación: 2025-08-20 07:54:45-05:00
Fec. Vcto.: 2025-09-04

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	SER0001	29.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE (MUESTRA BASICA URBANA)	108,000.00	IVA 19.00	595,080.00		3,727,080.00
2	MIC0001	5.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA POTABLE (URBANA)	43,200.00	IVA 19.00	41,040.00		257,040.00
3	SER0001	7.00	WSD	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE (MUESTRA COMPLETA URBANA)	324,000.00	IVA 19.00	430,920.00		2,698,920.00
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%	5,923,800.00	1,125,522.00

Totales

SUBTOTAL:	5,923,800.00
TOTAL Base Imponible:	5,923,800.00
IVA	1,125,522.00
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL Recargo Global:	0.00
TOTAL:	7,049,322.00

TOTAL en letras: Siete Millones Cuarenta Y Nueve Mil Trescientos Veintidos Con Cero COP

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 Dias	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Crédito	Otro	2025-09-04			15				

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: e39b5e7920ca5dd0416743a4f3d0dd9492abb4982331e7eac4353ad098a09e7994c4c88666a4c2389c3036a3233b8aed
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 julio al 31 de julio del 2025:

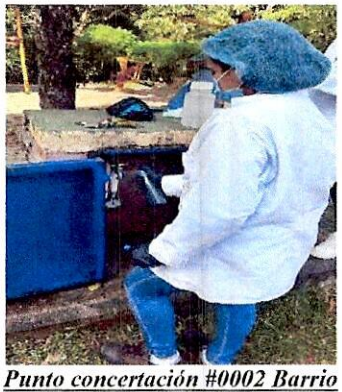
Red de Distribución Urbana:

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:	5
Análisis Básico:	29
Análisis secretaria de salud	5
Análisis Completo	2
Análisis Completo rio Sumapaz	1



Punto concertación #0001 Cristales



Punto concertación #0002 Barrio Villa Esperanza



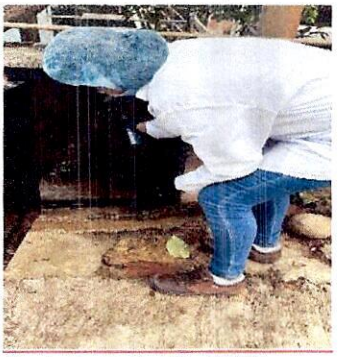
Punto concertación #0003 la sultana



Punto concertación #0004 Icacal



Punto concertación #0006 Villas de Melgar



Punto concertación #0007 Juan de Dios



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



Punto concertación #0016 Sicomoro Cai



Punto concertación #0017 Alfonso Uribe



Punto concertación #0005 Santa Barbara

Fuente de abastecimiento Urbana:

Se realizó una 1 muestra en la "rio Sumapaz "Análisis Completo:



Olga Patricia Rodríguez V.

Olga Patricia Rodríguez Villamil
CC. 38263795
Representante Legal
ACONPIS Laboratorio De Aguas SAS.

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**	**MES: JULIO**
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							
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
FECHA	Punto de Concertación	Codigo Lab.	C. Aparente	Olor	Turb.	Ph	T°	Cond.	C. Totales	*E. Coli*	Mesof.	Alc.	C.t.	Cl^-	D.T.	Fe	SO_4	PO_4	Al	NO_3
31/07/2025	AGUA CRUDA RIO SUMAPAZ	21,964	98.5	ACEPTABLE	56.60	7.20	25	160	>1600	540	NA	32	NA	<15	36	0.5	<15,0	0.48	0.29	0.044

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 **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:** JULIO

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 Lnb.	C. Aparente	Olor	Turb.	Ph	T°	Cond.	C. Totales	E. Coli	Mesof.	Alc.	C.L	Cl^-	D.T.	Fe	SO_4	PO_4	Al	NO_3	IRCA%
1/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA	21,428	3.2	ACEPTABLE	1.99	6.80	24	NA	0	0	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
1/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 # 7B-35	21,429	3.8	ACEPTABLE	1.47	6.70	25	NA	0	0	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
2/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA	21,440	2.7	ACEPTABLE	1.58	6.90	26	NA	0	0	NA	NA	1.80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
2/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0011 GALAN CHENCHOS CRA 27 #12	21,441	NA	ACEPTABLE	NA	6.70	27	NA	0	0	NA	NA	0.51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
3/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0012 GALAN VIA CDI CALLE 11 #29	21,491	8.2	ACEPTABLE	1.92	6.59	26	140	0	0	0	<20	1.12	<15	44	0.09	17	<0,334	<0.05	<0,043	0.00%
4/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	21,590	7.8	ACEPTABLE	2.00	6.70	28	NA	0	0	NA	NA	1.70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
4/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5	21,591	7.5	ACEPTABLE	1.38	6.60	27	NA	0	0	NA	NA	1.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
5/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA	21,594	8.3	ACEPTABLE	0.98	6.70	26	NA	15	0	NA	NA	1.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.35%
7/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA	21,609	7.5	ACEPTABLE	1.85	7.00	28	NA	0	0	NA	NA	1.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
8/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0017 ALFONSO URIBE CRA 53 #7 - 137	21,637	3.2	ACEPTABLE	1.43	6.80	27	NA	0	0	NA	NA	0.90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
9/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176	21,642	4.3	ACEPTABLE	1.40	7.20	26	NA	0	0	NA	NA	1.18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
9/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0002 BARRIO LA ESPERANZA - MANZANA 1 URB. LA ESPERANZA	21,643	NA	ACEPTABLE	NA	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	1.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
10/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	21,665	4.6	ACEPTABLE	2.00	6.80	26	NA	0	0	NA	NA	1.16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
11/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ	21,698	6.6	ACEPTABLE	1.71	6.90	26	NA	0	0	NA	NA	1.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
11/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0004 BARRIO ICACAL - CARRERA NO 16-105	21,699	6.2	ACEPTABLE	1.61	7.00	27	NA	0	0	NA	NA	1.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
12/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0005 SANTA BARBARA - MANZANA S ESQUINA CASA # 13	21,731	6.0	ACEPTABLE	1.47	7.00	27	NA	0	0	NA	NA	0.90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
14/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0006 VILLAS DE MELGAR - CARRERA 12 # 15 - 10	21,738	4.8	ACEPTABLE	1.60	7.00	26	140	0	0	0	32	1.01	<15	60	0.07	32	0.56	0.1	<0,043	1.11%
15/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ	21,748	4.3	ACEPTABLE	0.69	7.40	25	NA	0	0	NA	NA	0.80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
16/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 # 7B-35	21,766	3.5	ACEPTABLE	0.80	7.00	26	NA	0	0	NA	NA	1.20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
16/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA	21,767	NA	ACEPTABLE	NA	6.90	27	NA	0	0	NA	NA	1.07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
17/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA	21,782	3.7	ACEPTABLE	1.21	6.60	24	NA	0	0	NA	NA	1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
18/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA	21,790	5.4	ACEPTABLE	1.72	7.00	26	NA	0	0	NA	NA	1.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
18/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5	21,791	4.3	ACEPTABLE	1.72	7.10	27	NA	0	0	NA	NA	1.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
19/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0011 GALAN CHENCHOS CRA 27 #12	21,801	4.2	ACEPTABLE	1.13	6.70	28	NA	0	0	NA	NA	0.70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
21/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0017 ALFONSO URIBE CRA 53 #7 - 137	21,803	7.5	ACEPTABLE	1.67	6.90	27	130	0	0	0	20	1.34	<15	44	0.17	21	<0,334	0.18	<0,043	0.00%
22/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA	21,823	3.2	ACEPTABLE	0.84	6.80	26	NA	0	0	NA	NA	1.76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
22/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA	21,824	NA	ACEPTABLE	NA	6.70	27	NA	0	0	NA	NA	1.15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
23/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5	21,849	3.3	ACEPTABLE	1.13	7.20	25	NA	0	0	NA	NA	1.40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
25/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ	21,880	2.6	ACEPTABLE	0.70	7.10	26	NA	0	0	NA	NA	1.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
25/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0006 VILLAS DE MELGAR - CARRERA 12 # 15 - 10	21,881	2.9	ACEPTABLE	0.60	7.20	27	NA	0	0	NA	NA	1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
26/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA	21,890	3.1	ACEPTABLE	1.16	7.60	27	NA	0	0	NA	NA	1.25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
28/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0011 GALAN CHENCHOS CRA 27 #12	21,893	3.5	ACEPTABLE	1.03	7.50	29	NA	0	0	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
29/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA	21,913	2.7	ACEPTABLE	0.50	6.80	27	NA	0	0	NA	NA	1.10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
30/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA	21,930	3.6	ACEPTABLE	0.90	6.70	25	NA	0	0	NA	NA	1.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
30/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA	21,931	NA	ACEPTABLE	NA	6.82	29	NA	0	0	NA	NA	1.16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%
31/07/2025	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176	21,961	4.2	ACEPTABLE	1.36	7.10	25	NA	0	0	NA	NA	1.14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00%

Color Aparente (C. Aparente), Turbiedad (Turb.), pH, Temperatura (T°), Conductividad (Cond.), Coliformes Totales (C. Totales), E. Coli (Escherichia Coli), Mesófilos (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: 0.57% SIN RIESGO

N° MUESTRAS ANALIZADAS 36

NA: No Evaluado/ No Aplica

EVA: Evaluación General

Observaciones:

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

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 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: 21851 **Fecha:** 2025-07-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-24	**Hora Captura:**	7:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-24	**Fecha Recepción:**	2025-07-24	**Hora Recepción:**	9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**24**	---
Olor	2025-07-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-24	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	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-24	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.35**	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)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-24	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) 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

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, 2025/08/11	No. 0403-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Tel: 6368148 - 4414444 ext. 210

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE: ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S	NIT / CC.: 901517442
SOLICITANTE: Claudia Milena Rojas Jimenez	CIUDAD: Melgar Tolima
DIRECCIÓN: CL 8 N 16 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar	OFERTA No.: 0022-25
TELÉFONO: 3214667914	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 Publicos Empumelgar ESP Cra 23 #5- 42 Melgar Tolima	LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: Punto de Concentración 1 Cristales, municipio de Melgar
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Karen Andrea Forero	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-07-24
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 21851	HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 7:40
	TIPO DE AGUA(MATRIZ): Agua Tratada

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

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-07-24	CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: 2185-25
FECHA DE ANÁLISIS.: 2025-07-24	

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 $CaCO_3$ /L	Titulométrico SM-2320 B	5.00	34	0.7	200
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico P-38-LAB Versión 11	1.50	4	0.34	15
CLORUROS	mg Cl^- /L	Titulométrico SM-4500 Cl-C	2.00	3	0.8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico SM-2340 C	5.00	47	2.0	300
SULFATOS	mg $SO_4^=$ /L	Espectrofotométrico P-41-LAB Versión 11	5.00	12	0.67	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico P-47-LAB Versión 08	0.05	>0.50	0.03	0.5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico P-44-LAB Versión 10	0.10	0.10	0.04	0.3
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico SM-2130B	0.50	0.82	0.12	2

***PARAMETROS NO ACREDITADOS**

Fisicoquímicos						
*PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico P-36-LAB Versión 08	N.A.	7.12	N.A.	6.5-9.0
*CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico P-46-LAB Versión 13	0.20	0.77	N.A.	0.3-2.0
*NITRITOS	mg NO_2^- /L	Fotométrico P-58-LAB	N.A.	<0.007	N.A.	0.1
*ALUMINIO	mg Al /L	Espectrofotométrico P-59-LAB	N.A.	0.04	N.A.	0.2

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles según RESOLUCION 2115 DE 2007
Microbiológicos						
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 Existencia N.R. No Aplica P. Presencia A. Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al item 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 o totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados solo 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 item 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

***

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: 21852 **Fecha:** 2025-07-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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:** 2025-07-24 **Hora Captura:** 8:10:00
Programación Toma de Muestra: 2025-07-24 **Fecha Recepción:** 2025-07-24 **Hora Recepción:** 9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	27	---
Olor	2025-07-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
Sabor	2025-07-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	ACEPTABLE	Aceptable
pH (1)	2025-07-24	SM 4500-H+ B	Electrometria	Unidades de pH	*****	7.0	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)	2025-07-24	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	1.31	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)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	0	0
Mesófilos	2025-07-24	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 Microblólogico codigo 03

Olga Patricia Rodriguez

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL
Directora Técnica
Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS

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: 2026-08-04

NIT. 890.600.003-6	FECHA DE EMISION DEL INFORME	Ricaurte - Cundinamarca, 2025/08/11	No. 0404-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Tel: 8356148 - 4414444 ext. 210

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.: 901617442 CIUDAD: Melgar-Tolima OFERTA No. 0022-25 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 2, Villa Esperanza, municipio de Melgar
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Karen Andrea Forero	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-07-24 HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 8:10
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 21852	TIPO DE AGUA(MATRIZ): Agua Tratada

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

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-07-24 CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: 2186-25

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-07-24

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	31	0,7	200
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 11	1,50	3	0,34	15
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	4	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	5,00	15	0,67	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-}/L	Espectrofotométrico. P-47-LAB Versión. 08	0,05	>0,50	0,03	0,5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 10	0,10	0,13	0,04	0.3
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico. SM-2130B	0,50	0,73	0,12	2

***PARAMETROS NO ACREDITADOS**

Fisicoquímicos						
*PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico P-36-LAB Versión: 08	N.A	7,28	N.A	6.5-9.0
*CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico. P-46-LAB Versión: 13	0,20	1,00	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 Entiendese 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-08267

Firma:
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbiologa

***

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: 21853 **Fecha:** 2025-07-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0004 BARRIO ICACAL - CARRERA NO. 16-105				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-24	**Hora Captura:**	8:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-24	**Fecha Recepción:**	2025-07-24	**Hora Recepción:**	9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-07-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-24	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)	2025-07-24	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.12**	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)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-24	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 Microblólogico codigo 03

Olga. Patricia Rodriguez

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, 2025/08/11	No. 0405-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Tel: 8366148 - 4414444 ext. 210

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE:ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS S.A.S	NIT. / CC.: 901617442
SOLICITANTE: Claudia Milena Rojas Jiménez	CIUDAD: Melgar-Tolima
DIRECCIÓN: CL 8 N 19 83 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar	OFERTA No.: 0022-25
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 Publicos Empumelgar ESP Cra. 23 #5- 42, Melgar, Tolima	LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: Punto de Concentración 4 Icacal, municipio de Melgar
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Karen Andrea Forero	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-07-24 HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: 8:20
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 21853	TIPO DE AGUA(MATRIZ): Agua Tratada

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

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO: 2025-07-24 CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: 2187-25

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-07-24

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	37	0.7	200
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico P-38-LAB Versión 11	1.50	4	0.34	15
CLORUROS	mg Cl- /L	Titulométrico SM-4500 Cl-C	2.00	3	0.8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico SM-2340 C	5.00	49	2.0	300
SULFATOS	mg SO4= /L	Espectrofotométrico P-41-LAB Versión 11	5.00	12	0.87	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico P-47-LAB Versión 08	0.05	>0.50	0.03	0.5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico P-44-LAB Versión 10	0.10	0.11	0.04	0.3
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico SM-2130B	0.50	0.98	0.12	2

***PARAMETROS NO ACREDITADOS**

Fisicoquímicos						
*PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico P-36-LAB Versión 08	N.A.	7.11	N.A.	6.5-9.0
*CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico P-46-LAB Versión 13	0.20	0.62	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.	0.04	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 Chavarro
Responsable Técnico
Química T.P. PQ-08762

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

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: 21854 **Fecha:** 2025-07-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-24	**Hora Captura:**	8:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-24	**Fecha Recepción:**	2025-07-24	**Hora Recepción:**	9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	----
Olor	2025-07-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-24	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	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-24	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.15**	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)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-24	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

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 2025/08/11	No 0406-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Tel: 8366148 - 4414444 ext. 210

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 0022-25
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 suministrado pueda afectar la validez de los resultados)

DATOS DEL ITEM DE ENSAYO

PROCEDENCIA DEL ITEM DE ENSAYO: Empresa de Servicios Publicos Empumelgar E.S.P. Cra 23 #5-42 Melgar Tolima	LUGAR DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO: Punto de Concentración " Juan de Dios, municipio de Melgar
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR: Karen Andres Forero	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO 2025-07-24
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE: 21864	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: 2025-07-24 CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No: **2188-25**

FECHA DE ANÁLISIS: 2025-07-24

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Limite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles según RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquimicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg $CaCO_3$/L	Titulométrico SM-2320 B	5.00	31	0.7	200
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico P-38-LAB Versión 11	1.50	3	0.34	15
CLORUROS	mg Cl^-/L	Titulométrico SM-4500 Cl-C	2.00	3	0.8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$/L	Titulométrico SM-2340 C	5.00	46	2.0	300
SULFATOS	mg $SO_4^=$/L	Espectrofotométrico P-41-LAB Versión 11	5.00	16	0.67	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-}/L	Espectrofotométrico P-47-LAB Versión 08	0.05	0.50	0.03	0.5
HIERRO TOTAL	mg Fe/L	Espectrofotométrico P-44-LAB Versión 10	0.10	0.10	0.04	0.3
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico SM-2130B	0.50	0.73	0.12	2

***PARAMETROS NO ACREDITADOS**

Fisicoquimicos						
*PH (25°C)	Und. pH	Electrométrico P-36-LAB Versión 08	N.A	7.13	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 NO_2^-/L	Fotométrico P-58-LAB	N.A	<0.007	N.A	0.1
*ALUMINIO	mg Al/L	Espectrofotométrico P-59-LAB	N.A	0.04	N.A	0.2

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Limite de Cuantificacion	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles segun RESOLUCION 2115 DE 2007
Microbiologicos						
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.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 parámetros pH, Cloro residual son analizados usando procedimientos internos del laboratorio y los ítem de ensayos son analizados inmediatamente después 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 incertidumbres 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-05767

Firma
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbiología

*****

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS	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: 21855 **Fecha:** 2025-07-30 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-24	**Hora Captura:**	9:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-24	**Fecha Recepción:**	2025-07-24	**Hora Recepción:**	9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-24	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-24	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-24	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-24	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	Fotometría	UPC	*****	*****	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-24	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)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-24	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-24	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 V

OLGA PATRICIA RODRIGUEZ VILLAMIL

Directora Técnica

Fin del Informe

ACONPIS LABORATORIO DE AGUAS

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: 2026-08-04

NIT 890.600.093-6 | FECHA DE EMISION DEL INFORME | Ricaurte - Cundinamarca 2025/08/11 | No 0407-25

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Tel 8366148 - 4414444 ext 210

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 63 ED BULEVAR LC 7 8 P 2/- Melgar	OFERTA No 0022-25
TELÉFONO 3214606914	FACTURA No.:
E MAIL : administracion@gmail.com - recepcionle.aconpislaboratorios@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 ITEM 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 3 San Valay municipio de Melgar
EN REPRESENTACION DEL CLIENTE, EL ITEM DE ENSAYO FUE ENTREGADO POR Karen Andrea Forero	FECHA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO 2025-07-24
CODIGO ASIGNADO POR EL CLIENTE 21855	HORA DE TOMA DEL ITEM DE ENSAYO 9:20
	TIPO DE AGUA(MATRIZ) Agua Tratada

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

FECHA RECEPCIÓN DEL ITEM DE ENSAYO 2025-07-24 — CONSECUTIVO DEL ITEM DE ENSAYO ASIGNADO POR LABORATORIO No 2189-25

FECHA DE ANÁLISIS 2025-07-24

REPORTE DE RESULTADOS

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Valores admisibles segun RESOLUCION 2115 DE 2007
Fisicoquímicos						
ALCALINIDAD TOTAL	mg $CaCO_3$ /L	Titulométrico SM-2320 B	5.00	34	0.7	200
COLOR APARENTE	UPC	Espectrofotométrico P-38-LAB Versión 11	1.50	4	0.34	15
CLORUROS	mg Cl^- /L	Titulométrico SM-4500 Cl-C	2.00	3	0.8	250
DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$/L	Titulométrico SM-2340 C	5.00	46	2.0	300
SULFATOS	mg $SO_4^=$ /L	Espectrofotométrico P-41-LAB Versión 11	5.00	18	0.67	250
FOSFATOS	mg PO_4^{3-} /L	Espectrofotométrico P-47-LAB Versión 08	0.05	>0.50	0.03	0.5
HIERRO TOTAL	mg Fe /L	Espectrofotométrico P-44-LAB Versión 10	0.10	0.14	0.04	0.3
PH (25°C)	Und pH	Electrométrico P-36-LAB Versión 08	N.A	7.06	N.A	6.5-9.0
CLORO RESIDUAL	mg Cl_2 /L	Fotométrico P-46-LAB Versión 13	0.20	0.85	0.07	0.3-2.0
TURBIEDAD	NTU	Nefelométrico SM-2130B	0.50	0.87	0.12	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	0.04	N.A	0.2

PARAMETROS ACREDITADOS

Parametro	Unidades	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Valores admisibles segun RESOLUCION 2115 DE 2007
Microbiológicos						
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 Establecen N.A. No Aplica P. Presencia A. Ausencia

Estos resultados corresponden exclusivamente al item 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 Olarchilla
Responsable Técnico
Quimica T.P. PQ 08107

Firma
Adriana Milena Pedroza Sandoval
Jefe de Laboratorio
Microbiologa

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

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

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: 21961 **Fecha:** 2025-08-05 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-31	**Hora Captura:**	9:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-31	**Fecha Recepción:**	2025-07-31	**Hora Recepción:**	9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-31	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	----
Olor	2025-07-31	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-31	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-31	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)	2025-07-31	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.36**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-31	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**4.2**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-31	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.14**	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)	2025-07-31	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-31	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) 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: 21931 **Fecha:** 2025-08-05 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0009 FLORIDA SANVALAY - CARRERA 13 CALLE 7B ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-30	**Hora Captura:**	9:45:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-30	**Fecha Recepción:**	2025-07-30	**Hora Recepción:**	10:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-30	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	---
Olor	2025-07-30	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-30	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-30	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.82**	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)	2025-07-30	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.16**	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)	2025-07-30	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-30	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": 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: 21930 **Fecha:** 2025-08-05 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-30	**Hora Captura:**	9:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-30	**Fecha Recepción:**	2025-07-30	**Hora Recepción:**	10:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-30	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-07-30	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-30	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH [1]	2025-07-30	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]	2025-07-30	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.90**	2,0
Color Aparente [1]	2025-07-30	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]	2025-07-30	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.11**	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]	2025-07-30	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli [1]	2025-07-30	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": 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: 21913 **Fecha:** 2025-08-05 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-29	**Hora Captura:**	12:45:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-29	**Fecha Recepción:**	2025-07-29	**Hora Recepción:**	13:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-29	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-29	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-29	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-29	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)	2025-07-29	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**<0.5**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-29	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)	2025-07-29	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.10**	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)	2025-07-29	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-29	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 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: 21893 **Fecha:** 2025-07-31 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0011 GALAN CHENCHOS CRA 27 #12				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-28	**Hora Captura:**	8:10:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-28	**Fecha Recepción:**	2025-07-28	**Hora Recepción:**	9:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-28	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**29**	—
Olor	2025-07-28	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-28	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-28	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.5**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	*****	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	*****	1000
Turbiedad (1)	2025-07-28	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.03**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-28	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.5**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-28	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.79**	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)	2025-07-28	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-28	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: 21890 **Fecha:** 2025-07-31 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-26	**Hora Captura:**	11:10:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-26	**Fecha Recepción:**	2025-07-26	**Hora Recepción:**	11:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-26	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-26	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-26	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-26	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)	2025-07-26	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.16**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-26	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)	2025-07-26	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.25**	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)	2025-07-26	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-26	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 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

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: 21881 **Fecha:** 2025-07-31 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0006 VILLAS DE MELGAR - CARRERA 12 # 15 - 10				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-25	**Hora Captura:**	10:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-25	**Fecha Recepción:**	2025-07-25	**Hora Recepción:**	11:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-25	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-25	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-25	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-25	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)	2025-07-25	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.60**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-25	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**2.9**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-25	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.00**	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)	2025-07-25	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-25	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 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: 21880 **Fecha:** 2025-07-31 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-25	**Hora Captura:**	9:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-25	**Fecha Recepción:**	2025-07-25	**Hora Recepción:**	11:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-25	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-07-25	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-25	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-25	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)	2025-07-25	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.70**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-25	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**2.6**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-25	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.04**	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)	2025-07-25	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-25	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 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: 21849 **Fecha:** 2025-07-29 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-23	**Hora Captura:**	8:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-23	**Fecha Recepción:**	2025-07-23	**Hora Recepción:**	8:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-23	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-07-23	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-23	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-23	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)	2025-07-23	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.13**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-23	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.3**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-23	SM 4500 Cl G	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	**1.40**	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	Fotometría	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^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometria	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	Fotometria	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)	2025-07-23	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-23	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) 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: 21824 **Fecha:** 2025-07-29 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-22	**Hora Captura:**	8:10:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-22	**Fecha Recepción:**	2025-07-22	**Hora Recepción:**	8:35:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	*****	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	*****	---
Olor	*****	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	*****	Aceptable
Sabor	*****	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	*****	Aceptable
pH (1)	*****	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	*****	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)	*****	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	*****	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)	2025-07-22	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-22	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 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

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: 21930 **Fecha:** 2025-08-05 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA
Procedimiento Toma de Muestra: Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( ) **Fecha Captura:** 2025-07-30 **Hora Captura:** 9:30:00
Programación Toma de Muestra: 2025-07-30 **Fecha Recepción:** 2025-07-30 **Hora Recepción:** 10:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-30	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-07-30	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-30	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-30	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)	2025-07-30	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.90**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-30	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)	2025-07-30	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.11**	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)	2025-07-30	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-30	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": 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: 21823 **Fecha:** 2025-07-29 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-22	**Hora Captura:**	8:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-22	**Fecha Recepción:**	2025-07-22	**Hora Recepción:**	8:35:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-22	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-07-22	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-22	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-22	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)	2025-07-22	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.84**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-22	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.2**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-22	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.76**	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	Fotometría	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^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometria	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)	2025-07-22	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-22	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: 21748 **Fecha:** 2025-07-18 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0003 LA SULTANA - MANZANA Ñ				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-15	**Hora Captura:**	10:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-15	**Fecha Recepción:**	2025-07-15	**Hora Recepción:**	10:50:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-15	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-07-15	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-15	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-15	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)	2025-07-15	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.69**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-15	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)	2025-07-15	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)	2025-07-15	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-15	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

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: 21823 **Fecha:** 2025-07-29 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-22	**Hora Captura:**	8:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-22	**Fecha Recepción:**	2025-07-22	**Hora Recepción:**	8:35:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-22	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-07-22	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-22	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH [1]	2025-07-22	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]	2025-07-22	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.84**	2,0
Color Aparente [1]	2025-07-22	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]	2025-07-22	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.76**	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]	2025-07-22	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli [1]	2025-07-22	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 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: 21803 **Fecha:** 2025-07-28 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0017 ALFONSO URIBE CRA 53 #7 - 137				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-21	**Hora Captura:**	10:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-21	**Fecha Recepción:**	2025-07-21	**Hora Recepción:**	12:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-21	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-21	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-21	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-21	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.9**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-07-21	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**130**	1000
Turbiedad (1)	2025-07-21	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.67**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-21	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**7.5**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-07-22	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**20**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-21	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.34**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-07-22	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-07-22	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**44**	300
Hierro Total (1)	2025-07-22	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.17**	0,3
Sulfatos (1)	2025-07-22	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**21**	250
Fosfatos (1)	2025-07-21	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)	2025-07-22	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**0.18**	0,20
Nitritos	2025-07-21	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)	2025-07-21	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-21	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-21	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 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

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: 21801 **Fecha:** 2025-07-24 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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:**	Integrada		
Punto Captación:	PUNTO DE CONCERTACIÓN #0011 GALAN CHENCHOS CRA 27 #12				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-19	**Hora Captura:**	12:55:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-19	**Fecha Recepción:**	2025-07-19	**Hora Recepción:**	13:20:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-19	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	—
Olor	2025-07-19	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-19	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-19	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)	2025-07-19	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.13**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-19	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**4.2**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-19	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)	2025-07-19	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-19	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 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: 21790 **Fecha:** 2025-07-23 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-18	**Hora Captura:**	8:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-18	**Fecha Recepción:**	2025-07-18	**Hora Recepción:**	9:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-18	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-07-18	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-18	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH [1]	2025-07-18	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]	2025-07-18	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.72**	2,0
Color Aparente [1]	2025-07-18	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**5.4**	15
Alcalinidad Total [1]	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre [1]	2025-07-18	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]	2025-07-18	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli [1]	2025-07-18	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: 21782 **Fecha:** 2025-07-23 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre o Razón Social:	EMPUMELGAR E.S.P.	**NIT:**	809001720
Solicitante:	0ADMINISTRACION	**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 #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-17	**Hora Captura:**	12:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-17	**Fecha Recepción:**	2025-07-17	**Hora Recepción:**	13:55:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-17	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**24**	----
Olor	2025-07-17	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-17	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-17	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)	2025-07-17	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.21**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-17	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)	2025-07-17	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.00**	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)	2025-07-17	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-17	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 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: 21767 **Fecha:** 2025-07-22 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-16	**Hora Captura:**	10:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-16	**Fecha Recepción:**	2025-07-16	**Hora Recepción:**	10:45:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-16	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-16	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-16	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-16	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)	2025-07-16	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)	2025-07-16	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-16	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) 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: 21766 **Fecha:** 2025-07-22 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 # 7B-35				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-16	**Hora Captura:**	10:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-16	**Fecha Recepción:**	2025-07-16	**Hora Recepción:**	10:45:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-16	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-07-16	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-16	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-16	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)	2025-07-16	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.80**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-16	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.5**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-16	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.20**	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)	2025-07-16	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-16	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	**0**	0
Mesófilos	*****	SM 9215 D	Filtración por Membrana	UFC./100 cm³	*****	*****	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: 21738 **Fecha:** 2025-07-18 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0006 VILLAS DE MELGAR - CARRERA 12 # 15 - 10				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-14	**Hora Captura:**	9:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-14	**Fecha Recepción:**	2025-07-14	**Hora Recepción:**	10:05:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-14	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-07-14	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-14	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-14	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**7.0**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-07-14	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**140**	1000
Turbiedad (1)	2025-07-14	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.60**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-14	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**4.8**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-07-14	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**32**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-14	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.01**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-07-14	SM 4500-Cl B	Volumetria	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-07-14	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**60**	300
Hierro Total (1)	2025-07-14	Merck - Spectroquant	Fotometria	mg Fe/L	*****	**0.073**	0,3
Sulfatos (1)	2025-07-14	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{+2}/L	15	**32**	250
Fosfatos (1)	2025-07-14	APHA 4500-P-E	Fotometria	mg PO_4^{-3}/L	0,334	**0.56**	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)	2025-07-14	APHA 3500-Al-B	Fotometria	mg Al/L	0.05	**0.10**	0,20
Nitritos	2025-07-14	APHA 4500-NO_2-B	Fotometría	mg NO_2^-/L	0,043	**<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)	2025-07-14	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-14	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-14	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": 1.11% ***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: 21731 **Fecha:** 2025-07-18 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0005 SANTA BARBARA - MANZANA S ESQUINA CASA # 13				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-12	**Hora Captura:**	11:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-12	**Fecha Recepción:**	2025-07-12	**Hora Recepción:**	12:05:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-12	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-12	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-12	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-12	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)	2025-07-12	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.47**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-12	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**6.0**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-12	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.90**	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)	2025-07-12	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-12	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 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: 21699 **Fecha:** 2025-07-18 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0004 BARRIO ICACAL - CARRERA NO. 16-105				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-11	**Hora Captura:**	11:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-11	**Fecha Recepción:**	2025-07-11	**Hora Recepción:**	11:35:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-11	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-11	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-11	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-11	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)	2025-07-11	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.61**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-11	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**6.2**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-11	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.13**	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)	2025-07-11	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-11	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 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: 21665 **Fecha:** 2025-07-18 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-10	**Hora Captura:**	14:05:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-10	**Fecha Recepción:**	2025-07-10	**Hora Recepción:**	14:20:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-10	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	---
Olor	2025-07-10	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-10	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH [1]	2025-07-10	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]	2025-07-10	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**2.0**	2,0
Color Aparente [1]	2025-07-10	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**4.6**	15
Alcalinidad Total [1]	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre [1]	2025-07-10	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.16**	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]	2025-07-10	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli [1]	2025-07-10	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 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: 21642 **Fecha:** 2025-07-16 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0001 CRISTALES - CARRERA 6 #7-176				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-09	**Hora Captura:**	8:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-09	**Fecha Recepción:**	2025-07-09	**Hora Recepción:**	8:50:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-09	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-07-09	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-09	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-09	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)	2025-07-09	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.40**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-09	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)	2025-07-09	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.18**	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)	2025-07-09	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-09	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 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: 21637 **Fecha:** 2025-07-16 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0017 ALFONSO URIBE CRA 53 #7 - 137				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-08	**Hora Captura:**	14:25:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-08	**Fecha Recepción:**	2025-07-08	**Hora Recepción:**	14:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-08	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	---
Olor	2025-07-08	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-08	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-08	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)	2025-07-08	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.43**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-08	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)	2025-07-08	SM 4500 Cl G	Fotometria	mg Cl_2 /L	*****	**0.90**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetria	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	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^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Ca/L	*****	*****	60
Aluminio (1)	*****	APHA 3500-Al-B	Fotometria	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)	2025-07-08	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-08	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) 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: 21609 **Fecha:** 2025-07-11 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0016 SICOMORO CAI POLICIA CRA 47 CALLE 5 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-07	**Hora Captura:**	14:50:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-07	**Fecha Recepción:**	2025-07-07	**Hora Recepción:**	15:10:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-07	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	—
Olor	2025-07-07	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-07	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-07	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)	2025-07-07	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.85**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-07	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**7.5**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-07	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.01**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetria	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	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	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)	2025-07-07	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-07	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: 21594 **Fecha:** 2025-07-11 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0015 SICOMORO POLIDEPORTIVO CALLE 5 CRA 38 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-05	**Hora Captura:**	11:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-05	**Fecha Recepción:**	2025-07-05	**Hora Recepción:**	12:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-05	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-07-05	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-05	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-05	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)	2025-07-05	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**0.98**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-05	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**8.3**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-05	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.04**	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)	2025-07-05	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**15**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-05	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": 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: 21591 **Fecha:** 2025-07-11 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0014 ENTRADA BOMBEROS CRA 28 CALLE 5				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-04	**Hora Captura:**	14:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-04	**Fecha Recepción:**	2025-07-04	**Hora Recepción:**	14:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	—
Olor	2025-07-04	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-04	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-04	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)	2025-07-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.38**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-04	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**7.5**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-04	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)	2025-07-04	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-04	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: 21590 **Fecha:** 2025-07-11 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0013 LAS VEGAS POLIDEPORTIVO CRA 28 #2 ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-04	**Hora Captura:**	14:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-04	**Fecha Recepción:**	2025-07-04	**Hora Recepción:**	14:30:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-04	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**28**	---
Olor	2025-07-04	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-04	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-04	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)	2025-07-04	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**2.00**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-04	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**7.8**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-04	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.70**	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)	2025-07-04	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-04	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: 21491 **Fecha:** 2025-07-11 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0012 GALAN VIA CDI CALLE 11 #29				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-03	**Hora Captura:**	9:20:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-03	**Fecha Recepción:**	2025-07-03	**Hora Recepción:**	9:40:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-03	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-07-03	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-03	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-03	SM 4500-H+ B	Electrometría	Unidades de pH	*****	**6.59**	6,5 - 9,0
Conductividad (1)	2025-07-03	SM 2510 B	Electrometría	µS/cm	*****	**140**	1000
Turbiedad (1)	2025-07-03	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.92**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-03	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**8.2**	15
Alcalinidad Total (1)	2025-07-07	SM 2320 B	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**<20**	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-03	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.12**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	2025-07-07	SM 4500-Cl B	Volumetría	mg Cl^-/L	15	**<15**	250
Dureza Total (1)	2025-07-07	SM 2340 C	Volumetría	mg $CaCO_3$ /L	20	**44**	300
Hierro Total (1)	2025-07-07	Merck - Spectroquant	Fotometría	mg Fe/L	*****	**0.086**	0,3
Sulfatos (1)	2025-07-07	APHA 4500-SO_4-E	Fotometría	mg SO_4^{-2}/L	15	**17**	250
Fosfatos (1)	2025-07-03	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)	2025-07-07	APHA 3500-Al-B	Fotometría	mg Al/L	0.05	**<0.05**	0,20
Nitritos	2025-07-03	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)	2025-07-03	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-03	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Mesófilos	2025-07-03	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 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

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: 21441 **Fecha:** 2025-07-08 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0011 GALAN CHENCHOS CRA 27 #12				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-02	**Hora Captura:**	8:15:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-02	**Fecha Recepción:**	2025-07-02	**Hora Recepción:**	8:35:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-02	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**27**	—
Olor	2025-07-02	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-02	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-02	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)	2025-07-02	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.51**	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)	2025-07-02	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-02	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) 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: 21440 **Fecha:** 2025-07-08 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0010 BARRIO CENTRO CASETA TURISTICA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-02	**Hora Captura:**	8:00:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-02	**Fecha Recepción:**	2025-07-02	**Hora Recepción:**	8:35:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-02	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**26**	—
Olor	2025-07-02	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-02	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH [1]	2025-07-02	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]	2025-07-02	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.58**	2,0
Color Aparente [1]	2025-07-02	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]	2025-07-02	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**1.80**	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]	2025-07-02	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli [1]	2025-07-02	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 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: 21429 **Fecha:** 2025-07-08 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0008 PARABOLICA - CARRERA 11 # 7B-35				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-01	**Hora Captura:**	8:40:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-01	**Fecha Recepción:**	2025-07-01	**Hora Recepción:**	9:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-01	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**25**	---
Olor	2025-07-01	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-01	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-01	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)	2025-07-01	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.47**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-01	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)	2025-07-01	SM 4500 Cl^- G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.88**	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)	2025-07-01	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-01	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 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: 21428 **Fecha:** 2025-07-08 **AUTORIZACION INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PICCAP Res. 229 Febrero 19/2024**

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 #0007 JUAN DE DIOS - MANZANA F ESQUINA				
Procedimiento Toma de Muestra:	Laboratorio "P-012" (X) Cliente ( )	**Fecha Captura:**	2025-07-01	**Hora Captura:**	8:30:00
Programación Toma de Muestra:	2025-07-01	**Fecha Recepción:**	2025-07-01	**Hora Recepción:**	9:00:00

RESULTADOS

PARÁMETRO	FECHA DE ANALISIS	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDAD	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	RESULTADO	VALOR MAX. ACEPTABLE
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO							
Temperatura	2025-07-01	ASTM E2877	Termómetrico	°C	*****	**24**	---
Olor	2025-07-01	NTC 4070	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
Sabor	2025-07-01	NTC 4071	Organoléptica	*****	*****	**ACEPTABLE**	Aceptable
pH (1)	2025-07-01	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)	2025-07-01	SM 2130 B	Nefelometría	UNT	*****	**1.99**	2,0
Color Aparente (1)	2025-07-01	SM 2120 C	Fotometría	UPC	*****	**3.2**	15
Alcalinidad Total (1)	*****	SM 2320 B	Volumetria	mg $CaCO_3$ /L	20	*****	200
Cloro Residual Libre (1)	2025-07-01	SM 4500 Cl G	Fotometría	mg Cl_2 /L	*****	**0.75**	0,3 – 2,0
Cloruros (1)	*****	SM 4500-Cl B	Volumetria	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	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^-	Fotometría	mg F^-/L	*****	*****	1,0
Calcio (2)	*****	Merck - Spectroquant	Fotometria	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)	2025-07-01	ISO 9308-1:2014	Filtración por Membrana	UFC./100 cm^3	*****	**0**	0
Escherichia Coli (1)	2025-07-01	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 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

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
2025-07	2025-08	1692707334	9490180410	E	2025/08/12	2025/08/11	BANCO DAVIVIENDA	0	$2,897,200

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

2025/08/11 07:48 AM

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
2025-07	2025-08	1692707334	9490180410	E	2025/08/12	2025/08/11	BANCO DAVIVIENDA	0	$2,897,200

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	$0	$0	$1,753,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$560,000	$0	$0	$560,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$505,600	$0	$0	$505,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$687,600	$0	$0	$687,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$267,200	$0	$0	$267,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	$267,200	$0	$0	$267,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$438,400	$0	$0	$438,400
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	6	$438,400	$0	$0	$438,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$438,400	$0	$0	$438,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$257,000	$0	$0	$257,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$66,400	$0	$0	$66,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$58,000	$0	$0	$58,000
TOTAL				**6**	**$2,897,200**	**$0**	**$0**	**$2,897,200**

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:	130.250.230.126
Estado de la transacción:	APROBADA
Clave planilla:	9490180410
Valor:	2.897.200
Período de pago:	2025-07
No Transacción (CUS):	1692707334
Fecha:	2025/08/11
Banco:	BANCO DAVIVIENDA
Descripción :	Pago de la planilla de aportes con clave: 9490180410
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
$ 2.897.200,00

Número de aprobación
00707334

Motivo
Pago de la Planilla de aportes con clave: 9490180410

Fecha del pago
11/08/2025

Referencia 1
130.250.230.126

Hora del pago
07:46 AM

Referencia 2
NIT

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

Referencia 3
901517442

Destino del pago
APORTES EN LINEA

Código único CUS
1692707334

VIGILADO Banca Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2017.

DATOS GENERALES

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	01	07	2025	31	07	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 PROYECTADA DEL CONTRATO	31/08/2025
ADICIÓN	N/A
PRÓRROGA	N/A
SUSPENSIÓN	N/A
PAGO 1	$9.934.596
PAGO 2	$5.989.032
PAGO 3	$6.355.314
PAGO 4	$7.691.922
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: 2 análisis muestras completos, 5 análisis muestras completas secretaria de salud, 5 análisis microbiológicos, 29 análisis básicos, 1 muestra agua rio Sumapaz.

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			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
	de servicios públicos de 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			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 Asis

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
	inmediatamente a 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 9490180410
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			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

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIONES GENERALES	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	OBSERVACIONES
	orden de compra el valor 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 Asis

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

1	A. Cumplir con el objeto del contrato.	Se ejecutaron los siguientes laboratorios de muestras fisicoquímicas: Microbiologicas:5 Básicas:29 Completas:2 Contramuestras: 5 Crudas:1	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:5 Básicas:29 Completas:2 Contramuestras: 5 Crudas:1	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 Secretaría de Salud del Tolima, realizar estas con	En el periodo de ejecución de 01 de julio al 31 de julio se realizó inspección de secretaria de	se realizaron 5 contramuestras			X	Durante el periodo de presente informe, se ejecutaron 5 tomas de contramuestras con la secretaria

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

	la acreditación del organismo competente. Tal como lo exige la SST en caso de controversia con dicha entidad.	salud departamental, por lo tanto, se realizaron Contramuestras					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 **julio** N° 9490180410 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 irregularidades identificadas en	N/A			X	El supervisor ha comprobado que el contratista ha informado puntualmente cualquier

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

		la ejecución del contrato.					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 Asis

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	07/2025	11/08/2025	1.753.200	9490180410
SALUD	08//2025	11/08/2025	438.400	
RIESGOS PROFESIONALES	07/2025	11/08/2025	267.200	
PARAFISCALES	07/2025	11/08/2025	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*	
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 Asis

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CO20/962285

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	2025		
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-4276								
Número del Pago	6	de	NA	Período del Pago:	JULIO				
Valor del Pago	$ 7.049.322								
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	JULIO		AGOSTO		JULIO		JULIO	
	Fecha de Pago	11/08/2025		11/08/2025		11/08/2025		11/08/2025	
	N°. de Planilla	940180410		940180410		940180410		940180410	
	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	43.234.128								
Saldo del Contrato	19.573.596								
Rubros efectados y Valor	245020801006	$ 7.049.322							

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	3	del mes de	SEPTIEMBRE	del año	2025
FIRMA DEL SUPERVISOR					
NOMBRE DEL SUPERVISOR	CARLOS DANIEL ZABALA				
CARGO DEL SUPERVISOR	PROFESIONAL PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN				
C.C.	1,106,309,540				

Proyectó:	Carlos Daniel Zabala - Profesional para el Cumplimiento de la Misión - 03/09/2025
Revisó:	Carlos Daniel Zabala - Profesional para el Cumplimiento de la Misión - 03/09/2025
Aprobó:	Fernando Enrique Berrios Lopez - Director Operativo - 03/09/2025

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