2025 09 05 $14,068,202.00

ASEBIOL SAS

CATORCE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS

S PESOS MC. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESPUCAL ESP. NMN 414

Nit: 800005151-9

COMPROBANTE DE EGRESOS

Fecha: 05/09/2025 **Número:** 2025000343

A FAVOR DE ASEBIOL SAS **NIT** 860520408

CHEQUE No 1585 **Fecha** 05/09/2025 **Cheque por valor de** 14,068,202.00

TELEFONO 2572937

POR VALOR DE CATORCE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS MC.

COMPROBANTE AFECTADO COM **Nro.** 2025000235

DETALLE FACTURAS Nos. 7362 Y 7363 DE AGOSTO 11 POR EL SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO EN TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO 034 DE 2025, INFORMES DE SUPERVISIÓN 03 Y 04

Vigencia Presupuestal 2025

Disp.	Registro	Rubro	Nombre del Rubro Presupuestal	Valor
2025000086	2025000099	2.3.2.02.02.008.03	Analisis de calidad para Agua potable UNIDAD EJECUTORA:2-Dirección Operativa FUENTE:101-LIBRE ASIGNACION	15,182,020.00
2025000086	2025000099	2.3.2.02.02.008.04	Análisis de calidad para Aguas Residuales UNIDAD EJECUTORA:2-Dirección Operativa FUENTE:101-LIBRE ASIGNACION	2,320,500.00

Total Presupuesto: **17,502,520.00**

3. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

Cuenta	Nombre de la Cuenta	C.Csto	Débito	Crédito	RETENCIONES Tipo	Base
11100601	249640195-64 Acueducto Bancolombia		00.00	14,068,202.00		0.00
249054	Honorarios-ASEBIOL SAS		1,310,202.00	00.00		0.00
249054	Honorarios-ASEBIOL SAS		12,758,000.00	00.00		0.00

TRANSFERECIA ELECTRONICA NO REQUIERE FIRMA DE BENEFICIARIO COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN ADJUNTO – ART 7 LEY 527/99

ESPUCAL ESP. NMN 414

Nit: 800005151-9

COMPROBANTE DE EGRESOS

Fecha: 05/09/2025 **Número:** 2025000343

A FAVOR DE ASEBIOL SAS **NIT** 860520408

CHEQUE No 1585 **Fecha** 05/09/2025 **Cheque por valor de** 14,068,202.00

TELEFONO 2572937

POR VALOR DE CATORCE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS MC.

SUMAS IGUALES	**14,068,202.00**	**14,068,202.00**

Elaboró: INGRID Aprobo: **EMILIA PATRICIA CRUZ OSPINA** Gerente	**Modifico:** **Reviso:** **CAROLINA PEÑA GARZÓN** **DIRECTORA FINANCIERA**	**Firma y Sello Beneficiario** TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA NO REQUIERE FIRMA DE BENEFICIARIO COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN ADJUNTO ART. 7 LEY 527/99 **c.c ó Nit**

ESPUCAL ESP. NMN 414

Nit: 800005151-9

ORDEN DE PAGO

No.: 2025000235
Fecha: 29/ago/2025

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

Nombre: ASEBIOL SAS

CC o Nit: 860520408 **Teléfonos:** 2572937

Dirección: CALLE 84 Nº 22-39

Detalle: FACTURAS Nos. 7362 Y 7363 DE AGOSTO 11 POR EL SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Concepto: FACTURAS Nos. 7362 Y 7363 DE AGOSTO 11 POR EL SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO EN TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO 034 DE 2025, INFORMES DE SUPERVISIÓN 03 Y 04

2. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

Vigencia Presupuestal 2025

Disp.	Registro	Rubro	Nombre del Rubro Presupuestal	Valor
2025000086	2025000099	2.3.2.02.02.008.03	Analisis de calidad para Agua potable UNIDAD EJECUTORA:2-Dirección Operativa FUENTE:101-LIBRE ASIGNACION	2,424,020.00
2025000086	2025000099	2.3.2.02.02.008.03	Analisis de calidad para Agua potable UNIDAD EJECUTORA:2-Dirección Operativa FUENTE:101-LIBRE ASIGNACION	12,758,000.00
2025000086	2025000099	2.3.2.02.02.008.04	Análisis de calidad para Aguas Residuales UNIDAD EJECUTORA:2-Dirección Operativa FUENTE:101-LIBRE ASIGNACION	370,500.00
2025000086	2025000099	2.3.2.02.02.008.04	Análisis de calidad para Aguas Residuales UNIDAD EJECUTORA:2-Dirección Operativa FUENTE:101-LIBRE ASIGNACION	1,950,000.00

Total Presupuesto: **17,502,520.00**

3. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

Cuenta	Nombre de la Cuenta	Centro Costo	Débito	Crédito	RETENCIONES Tipo	Base	%
75020215	Analisis de laboratorio-ACUEDUCTO-ASEBIOL SAS	001	12,758,000.00	00.00			
75020801	Iva-ACUEDUCTO-ASEBIOL SAS	001	2,424,020.00	00.00			
75030215	Analisis de laboratorio-ALCANTARILLADO-ASEBIOL SAS	002	1,950,000.00	00.00			
75030801	Iva alcantarillado-ALCANTARILLADO-ASEBIOL SAS	002	370,500.00	00.00			
243603	Honorarios		00.00	1,617,880.00	Fuente	14,708,000.00	11

Revisó	Elaboró	Aprobó
CAROLINA PEÑA GARZON Directora Financiera	INGRID YAZMIN CRUZ RUEDA Auxiliar Financiera	EMILIA PATRICIA CRUZ OSPINA Gerente

ESPUCAL ESP. NMN 414

Nit: 800005151-9

ORDEN DE PAGO

No.: 2025000235
Fecha: 29/ago/2025

24362501	Impuesto de Ventas de Retenido Por Consignar		00.00	419,178.00	I.V.A.	2,794,520.00	15
24362703	Actividades de Servicios		00.00	147,080.00	Fuente	14,708,000.00	6
24369002	Procultura 2%		00.00	294,160.00	Estampilla	14,708,000.00	2
24369003	Bienestar del adulto mayor 4%		00.00	588,320.00	Estampilla	14,708,000.00	4
24369006	Pro-Deporte y Recreación 2.5%		00.00	367,700.00	asa Pro-c	14,708,000.00	2.5
249054	Honorarios-ASEBIOL SAS		00.00	14,068,202.00			

SUMAS IGUALES	**17,502,520.00**	**17,502,520.00**
NETO A PAGAR	**$**	**14,068,202.00**

VALOR NETO A PAGAR EN LETRAS

CATORCE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS MC.

Revisó	Elaboró	Aprobó
CAROLINA PEÑA GARZON Directora Financiera	**INGRID YAZMIN CRUZ RUEDA** Auxiliar Financiera	**EMILIA PATRICIA CRUZ OSPINA** Gerente

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 03 de 2025

El suscrito Director Operativo de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA ESPUCAL E.S.P**", en su condición de Supervisor del **Contrato de Prestación de Servicios No.034 de 2025**, suscrito con **ASEBIOL S.A.S,** cuyo objeto es: **"021_ PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA TOMA DE MUESTRAS Y SU CORRESPONDIENTE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE SUMINISTRO SEGÚN LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN 2115 DEL 22 DE JUNIO DE 2007 Y EL ANALISIS DE AGUA RESIDUAL SEGÚN LA RESOLUCIÓN 0631 DE 2015 EN LA PTAR Y EN LOS PUNTOS DE VERTIMIENTO INCLUIDOS EN EL PSMV MUNICIPAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA ESPUCAL E.S.P.",** en desarrollo de las obligaciones legales contenidas en los artículos 83, 84 y siguientes de la Ley 1474 de 2011 y la cláusula 10 - Vigilancia y Control, verifica y analiza la información suministrada por el/la contratista para constatar que ha cumplido a cabalidad con las obligaciones y/o actividades del contrato correspondiente al mes de Mayo.

Verificación técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica:

Documentos Recibidos

- Factura No. FE-7362
- Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social Articulo 50 Ley 789 de 2002 y Ley 828 de 2003.
- Planilla número 9490049881
- Informes de toma de muestras No. INF.14527-14535-14642-14646-14649-14535-14774-14773-15996

Que, de acuerdo con las obligaciones y actividades pactadas en el contrato, se procedió por parte de esta supervisión a revisar el informe de actividades, presentadas y desarrolladas por el contratista y a confrontarlas una a una frente a sus obligaciones estipuladas y con la presente doy fe que durante este periodo que comprende el informe se cumplieron en su totalidad y de la forma prevista y estipulada cada una de las obligaciones del presente contrato.

Además, se allega documento suscrito por la suplente del representante legal donde se certifica que el Contratista se encuentra a Paz y Salvo en aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud y pensiones.

Por tanto, como supervisor de este contrato autorizo con mi firma para que se proceda a efectuar el tercer pago, correspondiente a la suma de **ONCE MILLONES SETECIENTOS VEINTI Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 11.728.640,),** de conformidad con las Cláusulas 6 y 7.- valor y forma de pago del contrato.

INFORMACIÓN FINANCIERA	VALOR DEL RUBRO	VALOR DE ESTE PAGO	SALDO DEL RUBRO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
RUBRO: 2.3.2.02.02.008.03 "Análisis de calidad para Agua potable" CDP:2025000086 RP:2025000099	$ 54.549.670	$ 11.728.640	$ 31.174.500	42,85 %
RUBRO 2.3.2.02.02.008.04 "Análisis de Calidad para aguas residuales" CDP:2025000086 RP:2025000099	$15.771.000	$0	$13.510.000	14,34%

Observaciones, Recomendaciones Y/ O Sugerencias: Se evidencia el cumplimiento de las obligaciones y actividades descritas en el contrato, por lo cual no se formularán observaciones, respecto de este tercer informe.

Para constancia se firma en la Calera, en el mes de Agosto de 2025.

ESTEVEN RUEDA TORRES
DIRECTOR OPERATIVO - ESPUCAL E.S.P.
SUPERVISOR

Elaboró: Andrea Carolina Vides Bossio – Técnico Acueducto y Alcantarillado ESPUCAL E.S.P.

asebiol

NIT. 860520408-2

AUTORIZACION DIAN No. 18764085024796

FECHA: 2024/12/10

DEL 6580 AL 10000 AUTORIZACION

VIGENCIA 12 MESES

IVA REGIMEN COMUN ICA 8.66 x MIL ACTIVIDAD 7120

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - NI AUTORETENEDORES

ASEBIOL SAS

CALLE 84 N° 22 39

TELS: 6103050

2189984

www.asebiol.com

SGS

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Datos del Cliente

Nombre : EMPRESA DE SEVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA

Nit : 800005151

Dirección : CL 5 3 52

Ciudad : LA CALERA

Correo Electronico: cmera@asebiol.com

Correo Electronico Cliente: contabilidad.espucalesp@gmail.com

Orden de compra: TODO PAP -

Nro. FE 7362

Fecha de Expedición: 11/8/2025

Teléfonos : 8600025-8751438

Vencimiento : 10 09 2025

30 DIAS

Contrato No. # 034/2025

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ANALISIS AGUA POTABLES MENSUAL MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO	12.00	310,000.00	3,720,000.00
INF. 14527-14535-14642-14646-14649			
ANALISIS LABORATORIO MENSUAL ESPECIAL	1.00	112,000.00	112,000.00
INF.14535			
ANALISIS LABORATORIO AGUA GIARDIA Y CRYPTOSPORIDIUM	1.00	2,950,000.00	2,950,000.00
INF.14774			
ANALISIS LABORATORIO AGUA PLAGUICIDAS-ORGANOFOSFORADOS-	1.00	785,000.00	785,000.00
INF. 14773			
ANALISIS LABORATORIO AGUA CRUDA SEMESTRAL	1.00	2,100,000.00	2,100,000.00
INF.15996			
ANALISIS LABORATORIO AGUA CRUDA CAUDAL	1.00	189,000.00	189,000.00
INF.15996			
TOMA DE MUESTRAS MAYO			

ESPUCAL
Supervisor 12/08/25 2:08
Área Comercial Fecha 12/08/25 Vobo 8:43 Hora
Área Financiera Fecha Vobo Hora
Devolución Fecha Vobo Hora
Contabilización Fecha Area
Fecha Com

SUBTOTAL	9,856,000.00
I.V.A.	1,872,640.00
RETE FUENTE	1,084,160.00
RETE I.V.A	280,897.00
RETE I.C.A	0.00
TOTAL A PAGAR	10,363,583.00

SON :

DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS

OBSERVACIONES :

PAGUESE EN CHEQUE CRUZADO A FAVOR DE ASEBIOL SAS. LA PRESENTE FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO (ART. 772-774 C., CO). A PARTIR DEL VENCIMIENTO SE COBRARA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LA LEY. TODOS LOS SERVICIOS PRESTADOS POR ASEBIOL SE REALIZAN EN LA CIUDAD DE BOGOTA, POR LO TANTO TODOS LOS IMPUESTOS DEBERAN CONSIGNARSE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

Representacion Grafica F.E

Factura Impresa Por Software Helisa - PROAsistemas NIT. 800.042.928.-1

CUFE : D54337C6051D90946CE8D7077519D23A2C47C34469EFB08C834987B02325C3AD624D4C86047877AFA5059229E0B23291

ORIGINAL

INFORME No. 14527

Bogotá, D.C., martes, 10 de junio de 2025, 10:25 a. m.

EMPRESA:	ESPUCAL
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	miércoles, 7 de mayo de 2025, 10:09 a. m.
FECHA DE PROCESO:	miércoles, 7 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	martes, 10 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Muestra tomada por el cliente TXE
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-571-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	3.0	Sitio toma de muestra: Agua de suministro Fecha toma de muestra: 2025-05-07 10:09:00.0

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.35	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:09	07/05/2025
pH	Unidades	6.93	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	10/06/2025	10:17	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	10:17	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	10:18	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FISICO QUIMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	21,4	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	10/06/2025	10:20	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	11	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	10/06/2025	10:20	CUMPLE

asebiol

INFORME No. 14527

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Dureza	mg/L CaCO3	60,2	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	10/06/2025	10:20	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,11	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	10/06/2025	10:22	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	89,1	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	10/06/2025	10:22	CUMPLE
Color	UPC	3,3	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	10/06/2025	10:23	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,04	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	10/06/2025	10:23	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	10:24	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	10:24	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	10:24	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	10:25	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El IRCA la clasifica como agua sin riesgo.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Andrés Vasquez
Técnico en Muestreo
Revisó

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, Colombia

INFORME No. 14535

Bogotá, D.C., martes, 10 de junio de 2025, 12:15 p. m.

EMPRESA:	ESPUCAL
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	martes, 13 de mayo de 2025, 09:28 a. m.
FECHA DE PROCESO:	martes, 13 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	martes, 10 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Andrés Vasquez
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-572-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	15.9	Sitio toma de muestra: Punto de concertación: 1001 Eaab, Macro medidor Fecha toma de muestra: 2025-05-13 09:28:00.0 

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANALISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.33	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:28	13/05/2025
pH	Unidades	8.2	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	10/06/2025	11:42	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	11:43	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	11:43	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	17,5	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	10/06/2025	11:43	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	8,5	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	10/06/2025	11:44	CUMPLE

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14535

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Dureza	mg/L CaCO3	25,2	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	10/06/2025	11:44	CUMPLE
Turbiedad	NTU	0,83	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	10/06/2025	11:44	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	50,2	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	10/06/2025	11:45	CUMPLE
Color	UPC	2,9	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	10/06/2025	11:46	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,02	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	10/06/2025	11:46	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:46	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:47	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:47	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:48	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El IRCA la clasifica como agua sin riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
				Sitio toma de muestra: Punto de concertación: 1003 Eaae
				Fecha toma de muestra: 2025-05-13 09:50:00.0
202503-573-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	18.0	

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.23	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:50	13/05/2025
pH	Unidades	7.1	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14535

SGS

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	10/06/2025	11:48	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	11:49	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	11:49	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	16,3	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	10/06/2025	11:49	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	6,8	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	10/06/2025	11:50	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	27,2	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	10/06/2025	11:50	CUMPLE
Turbiedad	NTU	0,73	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	10/06/2025	11:54	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	57,8	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	10/06/2025	11:54	CUMPLE
Color	UPC	3	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	10/06/2025	11:54	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,03	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0.3 (Límite superior)	10/06/2025	11:55	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:55	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:56	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:56	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	11:57	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los limites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El IRCA la clasifica como agua sin riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14535

ISO 9001 SGS

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-575-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	17.9	Sitio toma de muestra: Punto de concertación: 1005 QSL Fecha toma de muestra: 2025-05-13 10:08:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl	1.34	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:08	13/05/2025
pH	Unidades	7.19	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	10/06/2025	11:58	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	11:58	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	11:58	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	16,3	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	10/06/2025	11:59	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	8,9	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	10/06/2025	11:59	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	24	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	10/06/2025	12:00	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,15	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	10/06/2025	12:00	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	50,9	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	10/06/2025	12:01	CUMPLE
Color	UPC	3,7	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	10/06/2025	12:01	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,03	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	10/06/2025	12:01	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:02	NO ESPECIFICADO

asebiol
Desde 1987

INFORME No. 14535

SGS

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:02	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:02	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:03	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El IRCA la clasifica como agua sin riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-574-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	17.1	Sitio toma de muestra: Punto de concertación: 1004 Eaae Fecha toma de muestra: 2025-05-13 09:38:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.39	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:38	13/05/2025
pH	Unidades	7.4	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	10/06/2025	12:04	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	12:04	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	10/06/2025	12:04	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14535

SGS

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	16,6	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	10/06/2025	12:09	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	6,9	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	10/06/2025	12:09	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	30,8	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	10/06/2025	12:09	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,5	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	10/06/2025	12:10	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	50,5	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	10/06/2025	12:10	CUMPLE
Color	UPC	10,8	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	10/06/2025	12:11	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,01	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	10/06/2025	12:11	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:11	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:12	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:12	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	10/06/2025	12:12	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El IRCA la clasifica como agua sin riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-625-7094	Agua de Suministro	1000.0 ml	19.2	Sitio toma de muestra: Punto de concertación:1005 QSL Fecha toma de muestra: 2025-05-13 10:06:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.39	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:06	13/05/2025
pH	Unidades	7.3	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, Colombia

asebiol

INFORME No. 14535

SGS

ANÁLISIS IN SITU							
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA							

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Sólidos Totales Agua	mg/L	34,1	Gravimétrico	SM 2540 B	-	10/06/2025	11:40	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	45,1	Fotométrico	SM 4500-SO42- E	250 (Límite superior)	10/06/2025	11:40	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0,03	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0,1 (Límite superior)	10/06/2025	11:41	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0,02	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	10/06/2025	11:41	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Andrés Vasquez
Técnico en Muestreo
Revisó

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com

INFORME No. 14642

Bogotá, D.C., viernes, 13 de junio de 2025, 03:52 p. m.

EMPRESA:	**ESPUCAL**
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	lunes, 26 de mayo de 2025, 10:58 a. m.
FECHA DE PROCESO:	lunes, 26 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	viernes, 13 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Eddie Cruz
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-576-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	13.4	Sitio toma de muestra: Grifo 1001 QSL salida planta Fecha toma de muestra: 2025-05-26 10:58:00.0 

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANALISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl .	1.86	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:58	26/05/2025
pH	Unidades	7.56	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	13/06/2025	15:19	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	15:19	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	15:19	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	6,7	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	13/06/2025	15:19	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	14,7	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	13/06/2025	15:21	CUMPLE

asebiol

INFORME No. 14642

SGS

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Dureza	mg/L CaCO3	15,2	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	13/06/2025	15:21	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,42	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	13/06/2025	15:22	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	60	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	13/06/2025	15:22	CUMPLE
Color	UPC	5,7	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	13/06/2025	15:28	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,03	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	13/06/2025	15:28	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:28	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:29	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:29	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:30	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-577-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	13.4	Sitio toma de muestra: Punto 1006 QSL Casa de la cultura Fecha toma de muestra: 2025-05-26 11:16:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.22	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	11:16	26/05/2025
pH	Unidades	7.14	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

asebiol
Desde 1990

INFORME No. 14642

SGS

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	13/06/2025	15:32	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	15:32	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	15:32	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	12,2	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	13/06/2025	15:32	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	11	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	13/06/2025	15:33	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	16	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	13/06/2025	15:33	CUMPLE
Turbiedad	NTU	0,97	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	13/06/2025	15:34	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	72	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	13/06/2025	15:34	CUMPLE
Color	UPC	3,8	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	13/06/2025	15:35	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,05	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0.3 (Límite superior)	13/06/2025	15:38	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:40	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:40	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:40	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:41	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES

asebiol

INFORME No. 14642

SGS

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-578-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	13.7	Sitio toma de muestra: Punto 1002 QSL paseo real Fecha toma de muestra: 2025-05-26 11:24:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl .	1.35	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	11:24	26/05/2025
pH	Unidades	7.23	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	13/06/2025	15:43	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	15:43	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	15:44	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	18,9	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	13/06/2025	15:44	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	13,1	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	13/06/2025	15:45	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	20,2	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	13/06/2025	15:45	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,67	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	13/06/2025	15:45	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	60	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	13/06/2025	15:46	CUMPLE
Color	UPC	6,8	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	13/06/2025	15:46	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,04	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	13/06/2025	15:47	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:48	CUMPLE
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo	NO	-	13/06/2025	15:48	NO

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14642

SGS

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
			matemático	ESPECIFICADO				ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:48	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	15:49	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Andrés Vasquez
Técnico en Muestreo
Revisó

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com

INFORME No. 14646

Bogotá, D.C., viernes, 13 de junio de 2025, 04:14 p. m.

EMPRESA:	**ESPUCAL**
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	martes, 27 de mayo de 2025, 10:41 a. m.
FECHA DE PROCESO:	martes, 27 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	viernes, 13 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Muestra tomada por el cliente TXE
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
				Sitio toma de muestra: Agua de suministro
				Fecha toma de muestra: 2025-05-27 10:43:00.0
202503-580-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	3.5	

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.44	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:43	27/05/2025
pH	Unidades	6.99	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	13/06/2025	16:07	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	16:07	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	16:07	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FISICO QUIMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	9,8	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	13/06/2025	16:08	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	8,9	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	13/06/2025	16:08	CUMPLE

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14646

SGS

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Dureza	mg/L CaCO3	12,4	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	13/06/2025	16:09	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,36	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	13/06/2025	16:09	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	285	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	13/06/2025	16:09	CUMPLE
Color	UPC	3,9	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	13/06/2025	16:10	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,05	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	13/06/2025	16:10	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:11	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:11	CUMPLE
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:13	CUMPLE
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:13	NO ESPECIFICADO

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-579-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	3.5	Sitio toma de muestra: Agua de suministro Fecha toma de muestra: 2025-05-27 10:41:00.0

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.26	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:41	27/05/2025
pH	Unidades	7.12	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 14646

SGS

ANALISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	13/06/2025	16:01	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	16:01	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	13/06/2025	16:01	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANALISIS FISICO QUIMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	12,9	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	13/06/2025	16:01	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	6,5	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	13/06/2025	16:02	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	20,6	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	13/06/2025	16:02	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	13/06/2025	16:02	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	280	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	13/06/2025	16:03	CUMPLE
Color	UPC	2,8	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	13/06/2025	16:03	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,04	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	13/06/2025	16:04	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:04	CUMPLE
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:05	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:05	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	13/06/2025	16:05	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Andrés Vasquez
Técnico en Muestreo
Revisó

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com

INFORME No. 14649

Bogotá, D.C., lunes, 16 de junio de 2025, 07:44 a. m.

EMPRESA:	**ESPUCAL**
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	jueves, 29 de mayo de 2025, 10:55 a. m.
FECHA DE PROCESO:	jueves, 29 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	viernes, 13 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Muestra tomada por el cliente TXE
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-560-7092	Agua de Suministro	1250,0 ml	3.5	Sitio toma de muestra: Agua de suministro Fecha toma de muestra: 2025-05-29 10:58:00.0

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl .	1.3	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:58	29/05/2025
pH	Unidades	7.22	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	16/06/2025	07:36	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	16/06/2025	07:36	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	16/06/2025	07:36	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	27,9	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	16/06/2025	07:38	CUMPLE

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 860520408	2	ASEBIOL SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASEBIOL SAS	CALLE 84 22 39	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6912240	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	1680620027	9490049881	E	2025/08/05	2025/08/05	BANCO DE BOGOTA		$8,022,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				15	$4,721,000	$0	$4,721,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$480,000	$0	$480,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$240,000	$0	$240,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,671,200	$0	$1,671,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,139,800	$0	$1,139,800
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$1,190,000	$0	$1,190,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$380,800	$0	$380,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	17	$380,800	$0	$380,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,461,000	$0	$1,461,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	17	$1,461,000	$0	$1,461,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				17	$1,460,000	$0	$1,460,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	$599,000	$0	$599,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$114,000	$0	$114,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$348,000	$0	$348,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$177,000	$0	$177,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$162,000	$0	$162,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$60,000	$0	$60,000
TOTAL				17	$8,022,800	$0	$8,022,800

2025/08/05 03:43 PM

asebiol
Desde 1980

SGS

Bogotá, 11 de agosto de 2025

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA-ESPUCAL
LA Calera

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad del juramento, en mi calidad de representante legal de **ASEBIOL S. A. S. Nit. 860.520.408-2** manifiesto y certifico que:

1. He firmado contratos laborales que se encuentran vigentes y de acuerdo con lo establecido en la ley colombiana.

2. Todo el personal se encuentra afiliado oportunamente al sistema de seguridad social y a la caja de compensación familiar.

3. Ha dado cumplimiento oportuno y completo con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales y cuando ha sido del caso con los aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar desde su creación hasta la fecha. Se adjuntan Planillas.

Se expide el 11 de agosto de 2025 a **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA-ESPUCAL.**

Valentina Londoño

VALENTINA LONDOÑO
SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 52.698.399 DE BOGOTÁ

ASEBIOL SAS
Calle 84 # 22 – 39 TEL: 2572937 – 6103050 – 2189808 – Fax: 2189984
e-mail: mil@asebiol.com; vlondono@asebiol.com, asebiol@gmail.com
www.asebiol.com
Bogotá, D.C. – Colombia

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 04 de 2025

El suscrito Director Operativo de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA ESPUCAL E.S.P**", en su condición de Supervisor del **Contrato de Prestación de Servicios No.034 de 2025**, suscrito con **ASEBIOL S.A.S,** cuyo objeto es: **"021_ PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA TOMA DE MUESTRAS Y SU CORRESPONDIENTE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE SUMINISTRO SEGÚN LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN 2115 DEL 22 DE JUNIO DE 2007 Y EL ANALISIS DE AGUA RESIDUAL SEGÚN LA RESOLUCIÓN 0631 DE 2015 EN LA PTAR Y EN LOS PUNTOS DE VERTIMIENTO INCLUIDOS EN EL PSMV MUNICIPAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA ESPUCAL E.S.P."**, en desarrollo de las obligaciones legales contenidas en los artículos 83, 84 y siguientes de la Ley 1474 de 2011 y la cláusula 10 - Vigilancia y Control, verifica y analiza la información suministrada por el/la contratista para constatar que ha cumplido a cabalidad con las obligaciones y/o actividades del contrato correspondiente al mes de Junio.

Verificación técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica:

Documentos Recibidos

- Factura No. FE 7363
- Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social Articulo 50 Ley 789 de 2002 y Ley 828 de 2003.
- Planilla número 9490049881
- Informes de toma de muestras No. INF.15517-15519-15529-15614-15519-13533

Que, de acuerdo con las obligaciones y actividades pactadas en el contrato, se procedió por parte de esta supervisión a revisar el informe de actividades, presentadas y desarrolladas por el contratista y a confrontarlas una a una frente a sus obligaciones estipuladas y con la presente doy fe que durante este periodo que comprende el informe se cumplieron en su totalidad y de la forma prevista y estipulada cada una de las obligaciones del presente contrato.

Además, se allega documento suscrito por la suplente del representante legal donde se certifica que el Contratista se encuentra a Paz y Salvo en aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud y pensiones.

Por tanto, como supervisor de este contrato autorizo con mi firma para que se proceda a efectuar el cuarto pago, correspondiente a la suma de **CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 5.773.880,)**, de conformidad con las Cláusulas 6 y 7.- valor y forma de pago del contrato.

INFORMACIÓN FINANCIERA	VALOR DEL RUBRO	VALOR DE ESTE PAGO	SALDO DEL RUBRO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
RUBRO: 2.3.2.02.02.008.03 "Análisis de calidad para Agua potable" CDP:2025000086 RP:2025000099	$ 54.549.670	$ 3.453.380	$ 27.721.120	49,18%
RUBRO 2.3.2.02.02.008.04 "Análisis de Calidad para aguas residuales" CDP:2025000086 RP:2025000099	$ 15.771.000	$ 2.320.500	$ 11.189.500	29,05%

Observaciones, Recomendaciones Y/ O Sugerencias: Se evidencia el cumplimiento de las obligaciones y actividades descritas en el contrato, por lo cual no se formularán observaciones, respecto de este cuarto informe.

Para constancia se firma en la Calera, en el mes de Agosto de 2025.

ESTEVEN RUEDA TORRES
DIRECTOR OPERATIVO - ESPUCAL E.S.P.
SUPERVISOR

Elaboró: Andrea Carolina Vides Bossio – Técnico Acueducto y Alcantarillado ESPUCAL E.S.P.

asebiol

NIT. 860520408-2

AUTORIZACION DIAN No. 18764085024796

FECHA: 2024/12/10

DEL 6580 AL 10000 AUTORIZACION

VIGENCIA 12 MESES

IVA REGIMEN COMUN ICA 8.66 x MIL ACTIVIDAD 7120

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - NI AUTORETENEDORES

ASEBIOL SAS

CALLE 84 N° 22 39

TELS: 6103050

2189984

www.asebiol.com

SGS

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Datos del Cliente

Nombre : EMPRESA DE SEVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA

Nit : 800005151

Dirección : CL 5 3 52

Ciudad : LA CALERA

Correo Electronico: cmera@asebiol.com

Correo Electronico Cliente: contabilidad.espucalesp@gmail.com

Orden de compra: # 034/2025

Nro. FE 7363

Fecha de Expedición: 11/8/2025

Teléfonos : 8600025-8751438

Vencimiento : 10 09 2025

30 DIAS

Contrato No.

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ANALISIS AGUA MENSUAL MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO PTAP	9.00	310,000.00	2,790,000.00
INF.15517-15519-15529-15614			
ANALISIS LABORATORIO AGUA MENSUAL ESPECIAL PTAP	1.00	112,000.00	112,000.00
INF. 15519			
ANALISIS LABORATORIO AGUA RESIDUAL ENTRADA Y SALIDA 24 HORAS PTARS	1.00	1,950,000.00	1,950,000.00
INF. 13533			
TOMA DE MUESTRAS JUNIO			

ESPUCAL
Supervisor 12/08/25 2:28 pm
Fecha vobo Hora
Área Comercial 130825 SB 3:43 pm
Fecha vobo Hora
Área Financiera
Fecha vobo Hora
Devolución
Fecha Area
Contabilizacion
Fecha Com

370500

SON :		
CINCO MILLONES CIENTO UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS	SUBTOTAL	4,852,000.00
	I.V.A.	921,880.00
	RETE FUENTE	533,720.00
OBSERVACIONES :	RETE I.V.A	138,282.00
PAGUESE EN CHEQUE CRUZADO A FAVOR DE ASEBIOL SAS. LA PRESENTE FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO (ART. 772-774 C., CO). A PARTIR DEL VENCIMIENTO SE COBRARA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LA LEY. TODOS LOS SERVICIOS PRESTADOS POR ASEBIOL SE REALIZAN EN LA CIUDAD DE BOGOTA. POR LO TANTO TODOS LOS IMPUESTOS DEBERAN CONSIGNARSE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	RETE I.C.A	0.00
	TOTAL A PAGAR	5,101,878.00

Representacion Grafica F.E

Factura Impresa Por Software Helisa - PROAsistemas NIT. 800.042.928.-1

CUFE : 2FBB2477F1AF551108F02E13DCEFC71EC724BCDE9F11D41623B4517272F53636F1149938F3FCFD4CA6488F10125DFCD4

ORIGINAL

INFORME No. 15517

Bogotá, D.C., lunes, 21 de julio de 2025, 10:33 a. m.

EMPRESA:	ESPUCAL
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	miércoles, 11 de junio de 2025, 03:03 p. m.
FECHA DE PROCESO:	miércoles, 11 de junio de 2025
FECHA DE SALIDA:	lunes, 21 de julio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Muestra tomada por el cliente TXE
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
				Sitio toma de muestra: Agua de suministro
				Fecha toma de muestra: 2025-06-11 15:02:00.0
202503-583-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	3.5	

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.53	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	15:02	11/06/2025
pH	Unidades	7.5	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	21/07/2025	10:26	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	10:27	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	10:27	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	33,9	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	21/07/2025	10:27	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	13,2	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	21/07/2025	10:28	CUMPLE

asebiol

INFORME No. 15517

SGS

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Dureza	mg/L CaCO3	44,8	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	21/07/2025	10:28	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,23	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	21/07/2025	10:29	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	567	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	21/07/2025	10:29	CUMPLE
Color	UPC	3,6	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	21/07/2025	10:29	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,035	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	21/07/2025	10:30	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:30	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:31	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:32	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:32	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-581-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	3.5	Sitio toma de muestra: Agua de suministro Fecha toma de muestra: 2025-06-11 15:03:00.0

ANÁLISIS IN SITU							
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 15517

SGS

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl .	0.87	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	15:03	11/06/2025
pH	Unidades	7.3	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	21/07/2025	10:19	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	10:19	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	10:19	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	21.6	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	21/07/2025	10:20	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	20	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	21/07/2025	10:20	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	36,8	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	21/07/2025	10:21	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,98	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	21/07/2025	10:22	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	763	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	21/07/2025	10:22	CUMPLE
Color	UPC	4,5	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	21/07/2025	10:22	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,062	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	21/07/2025	10:23	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:23	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:23	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:24	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:25	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los limites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com

NOTA Y/O **OBSERVACIONES:**

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Andrés Vasquez
Técnico en Muestreo
Revisó

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, Colombia

asebiol
Desde 1980

INFORME No. 15519

SGS

Bogotá, D.C., lunes, 21 de julio de 2025, 11:50 a. m.

EMPRESA:	ESPUCAL
NIT:	800005151 - 9
DIRECCIÓN:	CL 5 # 3 - 52 LA CALERA
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	800005151@recepciondefacturas.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	jueves, 12 de junio de 2025, 08:57 a. m.
FECHA DE PROCESO:	jueves, 12 de junio de 2025
FECHA DE SALIDA:	lunes, 21 de julio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Germán Fernández
LUGAR:	LA CALERA
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	CALLE 3 CRA 2
CONTACTO CLIENTE:	ESTIVEN RUEDA TORRES;
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnicoaa@espucal.gov.co;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-626-7094	Agua de Suministro	1000.0 ml	19.0	Sitio toma de muestra: 1004; barrio la florida EAB Fecha toma de muestra: 2025-06-12 09:04:00.0 

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.21	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:04	12/06/2025
pH	Unidades	7.6	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Sólidos Totales Agua	mg/L	31	Gravimétrico	SM 2540 B	-	21/07/2025	11:35	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	34	Fotométrico	SM 4500-SO42- E	250 (Límite superior)	21/07/2025	11:36	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0,035	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0.1 (Límite superior)	21/07/2025	11:36	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0,023	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	21/07/2025	11:39	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES

asebiol
Desde 1981

INFORME No. 15519

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-585-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	19.0	Sitio toma de muestra: 1004: barrio la florida EAB Fecha toma de muestra: 2025-06-12 09:07:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.06	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:07	12/06/2025
pH	Unidades	7.6	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	21/07/2025	11:13	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	11:14	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	11:15	CUMPLE
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	16,9	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	21/07/2025	11:15	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	13,2	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	21/07/2025	11:15	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	168	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	21/07/2025	11:16	CUMPLE
Turbiedad	NTU	0,72	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	21/07/2025	11:16	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	60,8	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	21/07/2025	11:17	CUMPLE
Color	UPC	3,6	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	21/07/2025	11:17	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,054	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	21/07/2025	11:18	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:19	NO ESPECIFICADO

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, Colombia

asebiol
Desde 1980

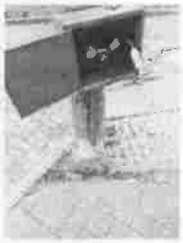
INFORME No. 15519

SGS

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:19	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:19	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:20	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los limites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-586-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	19.4	Sitio toma de muestra: 1002: Quebrada san lorenzo Fecha toma de muestra: 2025-06-12 09:19:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl ,	1.44	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:19	12/06/2025
pH	Unidades	7.7	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	21/07/2025	11:23	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	11:41	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	11:42	CUMPLE

asebiol

INFORME No. 15519

SGS

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	CONCEPTO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA							

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	16,1	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	21/07/2025	11:42	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	13,5	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	21/07/2025	11:43	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	116	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	21/07/2025	11:43	CUMPLE
Turbiedad	NTU	1,29	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	21/07/2025	11:44	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	54,9	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	21/07/2025	11:44	CUMPLE
Color	UPC	4,6	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	21/07/2025	11:45	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,025	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0.3 (Límite superior)	21/07/2025	11:45	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:47	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:47	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:48	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:49	NO ESPECIFICADO
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202503-584-7092	Agua de Suministro	1250.0 ml	18.5	Sitio toma de muestra: 1003: EAB Fecha toma de muestra: 2025-06-12 09:24:00.0 

ASEBIOL SAS
Calle 84 No. 22-39 Tels: 6915906 - 2189808 - 6912240
e-mail: departamentotecnico@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, Colombia

asebiol
Desde 1950

INFORME No. 15519

SGS

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	mg/l Cl .	1.04	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:24	12/06/2025
pH	Unidades	7.3	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS MICROBIOLOGICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Aerobios mesófilos FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	SM 9218 B	100 (Límite superior)	21/07/2025	10:54	CUMPLE
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	10:54	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	21/07/2025	10:54	CUMPLE

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	19,4	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	21/07/2025	10:55	CUMPLE
Cloruros	mg/L Cl-	14,3	Argentométrico	SM 4500-Cl- B	250 (Límite superior)	21/07/2025	10:56	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	130	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	21/07/2025	10:56	CUMPLE
Turbiedad	NTU	0,62	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	21/07/2025	10:57	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	95	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	21/07/2025	10:57	CUMPLE
Color	UPC	2,5	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	21/07/2025	10:58	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0,031	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	21/07/2025	10:58	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:59	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	82	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:59	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	10:59	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	21/07/2025	11:00	NO ESPECIFICADO

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La fecha y hora registradas para los análisis de laboratorio corresponden a la revisión y aprobación de los resultados. La muestra CUMPLE con los límites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007.

asebiol
Desde 1980

SGS

Bogotá, 11 de agosto de 2025

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA-ESPUCAL
LA Calera

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad del juramento, en mi calidad de representante legal de **ASEBIOL S. A. S. Nit. 860.520.408-2** manifiesto y certifico que:

1. He firmado contratos laborales que se encuentran vigentes y de acuerdo con lo establecido en la ley colombiana.

2. Todo el personal se encuentra afiliado oportunamente al sistema de seguridad social y a la caja de compensación familiar.

3. Ha dado cumplimiento oportuno y completo con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales y cuando ha sido del caso con los aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar desde su creación hasta la fecha. Se adjuntan Planillas.

Se expide el 11 de agosto de 2025 a **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA-ESPUCAL.**

Valentina Londoño

VALENTINA LONDOÑO
SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 52.698.399 DE BOGOTÁ

ASEBIOL SAS
Calle 84 # 22 – 39 TEL: 2572937 – 6103050 – 2189808 – Fax: 2189984
e-mail: mil@asebiol.com; vlondono@asebiol.com, asebiol@gmail.com
www.asebiol.com
Bogotá, D.C. – Colombia

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 860520408	2	ASEBIOL SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASEBIOL SAS	CALLE 84 22 39	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6912240	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	1680620027	9490049881	E	2025/08/05	2025/08/05	BANCO DE BOGOTA		$8,022,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				15	$4,721,000	$0	$4,721,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$480,000	$0	$480,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$240,000	$0	$240,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,671,200	$0	$1,671,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,139,800	$0	$1,139,800
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$1,190,000	$0	$1,190,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$380,800	$0	$380,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	17	$380,800	$0	$380,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,461,000	$0	$1,461,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	17	$1,461,000	$0	$1,461,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				17	$1,460,000	$0	$1,460,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	$599,000	$0	$599,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$114,000	$0	$114,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$348,000	$0	$348,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$177,000	$0	$177,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$162,000	$0	$162,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$60,000	$0	$60,000
TOTAL				17	$8,022,800	$0	$8,022,800

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: EMPRESA MUNICIPAL DE
NIT: 800005151
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: Asebiol_Facs_7362-73
Secuencia: AA
Número de cuenta a debitar: 24964019564

Fecha: 08-09-2025 **Hora:** 08:02:14
Fecha de Generación: 08-09-2025

Fecha de envío del pago: 05-09-2025
Fecha para Procesar el pago: 05-09-2025

Impreso por: Yazmin2022

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $14,068,202.00	**Valor Registros Procesados:** $14,068,202.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
00000000008112609	Corriente	8605204082	Asebiol SAS	14,068,202.00	BANCO DE BOGOTA	PAGO EXITOSO Y ABONADO EN CUENTA DE OTRO BANCO	05-09-2025