UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CATAM- GRUAL

FECHA INFORME: Día: _04____ Mes: ____06_____. Año: ___2025_____

CONTRATO N°. 011-00-L-CATAM-GRUAL-2025

CONTRATISTA: ASEBIOL S.A.S NIT. 860.520.408-2

VALOR DEL CONTRATO: $ 16.095.583,00 (DIECISEIS MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS MCTE)

FORMA DE PAGO:

CORTES FACTURACIÓN	PAC
1. Con corte 30 de JUNIO contra facturación. 2. Con corte 30 de AGOSTO contra facturación 3. Con corte 30 de NOVIEMBRE contra facturación	Dentro de los 45 días siguientes a la radicación de documentos para pago

FECHA FIRMA CONTRATO: Día _02_. Mes _05_. Año __2025_____.

OBJETO DEL CONTRATO: SERVICIO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ALIMENTOS, AMBIENTES Y MANIPULADORES DE ALIMENTOS, PARA EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR

CONTRATO MODIFICATORIO No. :

Una vez verificado la minuta del contrato se evidencia que por error de digitación en el ítem tres se refleja un faltante de 09 unidades. Por lo anterior y teniendo en cuenta que en la estructuración del proceso se solicitó (21) unidades y en la que en la oferta económica se solicita mediante oficio No FAC-S-2025-082436-CI del 28 de abril de 2025 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CATAM-SECOM-GRUAL-SEGEA, al señor Coronel, Segundo Comandante Y Jefe Estado Mayor su autorización en el sentido de realizar la adicción al ítem 3, como se relaciona a continuación:

ITEM 3. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MANIPULADORES		
INCLUYE: • Staphylococcus coagulasa positiva • Coliformes totales • Escherichia Coli	UND	21

Por lo anterior la ficha técnica del proceso queda de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
ITEM 1. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FISICO-QUÍMICO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE ACUERDO A RESOLUCIÓN 2115 DE 2007, DECRETO 1575 de 2007	MENSUAL • pH • Turbiedad • Color aparente • Conductividad • Dureza total • Alcalinidad total • Calcio • Fosfatos • Magnesio • Sulfatos • Fluoruros • Cloro residual libre • Hierro total • Nitratos • Nitritos • Coliformes totales • Escherichia Coli • Zinc • Aluminio • Molibdeno • CALCULO VALOR IRCA	UNIDAD	42	$ 173.740,00	$ 7.297.080,00
	MENSUAL • Salmonella • Pseudomona aureginosa • Hidrocarburos • SAAM • DBO • DQO • COT	UNIDAD	14	$ 348.670,00	$ 4.881.380,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
ITEM 2. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE ALIMENTOS EN PRODUCTO TERMINADO	INCLUYE: • Escherichia Coli. • Staphylococcus coagulasa positiva • Bacillus cereus • Salmonella spp. • Listeria monocytogenes • Mohos y levaduras	UNIDAD	14	$ 59.500,00	$ 833.000,00
ITEM 3. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MANIPULADORES	INCLUYE: • Staphylococcus coagulasa positiva • Coliformes totales • Escherichia Coli.	UNIDAD	21	$ 29.750,00	$ 624.750,00
ITEM 4. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS RESIDUALES	DB05 DQ0 GRASAS Y ACEITES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SOLIDOS SEDIMENTALES FENOLES CONDUCTIVIDAD ELECTRICA SOLIDOS DISUELTOS TOTALES OXIGENO DISUELTO TURBIEDAD POTASIO ALCALINIDAD TOTAL PH TEMPERATURA DE LA MUESTRA CAUDAL (INCLUYE MUESTREO 8 HORAS) ACIDEZ TOTAL FOSFORO TOTAL NITROGENO TOTAL SOLIDOS TOTALES COLIFORMES TOTALES COLIFORMES FECALES ALUMINIO CADMIO COBRE CROMO HIDROCARBUROS TOTALES HIERRO TOTAL MANGANESO MOLIBDENO PLOMO SALES DE ACIDO NITRICO VANADIO ZINC TENSOACTIVOS (SAAM) (ANALISIS COMPLETOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE) Incluye MUESTREO COMPUESTO POR 8 HORAS: Se debe realizar determinación del tipo de agua residual	UNIDAD	1	$ 2.106.300,00	$ 2.106.300,00
ITEM 5. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA PROVENIENTE DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS CATAM (MUESTREO PUNTUAL)	INCLUYE RECUENTO DE: • MESOFILOS • COLIFORMES FECALES Y TOTALES • PSEUDOMONA • E-COLI (ANALISI DE ACUERDO A NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE) • DQO • DBO • GRASAS Y ACEITES • FENOLES • TENSOACTIVOS • ANIOONICOS (SAAM) • HIDROCARBUROS TOTALES	UNIDAD	1	$ 353.073,00	$ 353.073,00
VALOR TOTAL SERVICIOS					**$16.095.583,00**

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 02/05/2025 hasta el 30/11/2025

Porcentaje Avance en tiempo: 13.20 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 12.10 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 0%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Eddie Favian Cruz	Gerente Técnico	Ing. Químico
Jeffry Santiago Martinez Molina	Técnico en muestreo	Ing. Química

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No ___X___ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N/A

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X_. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

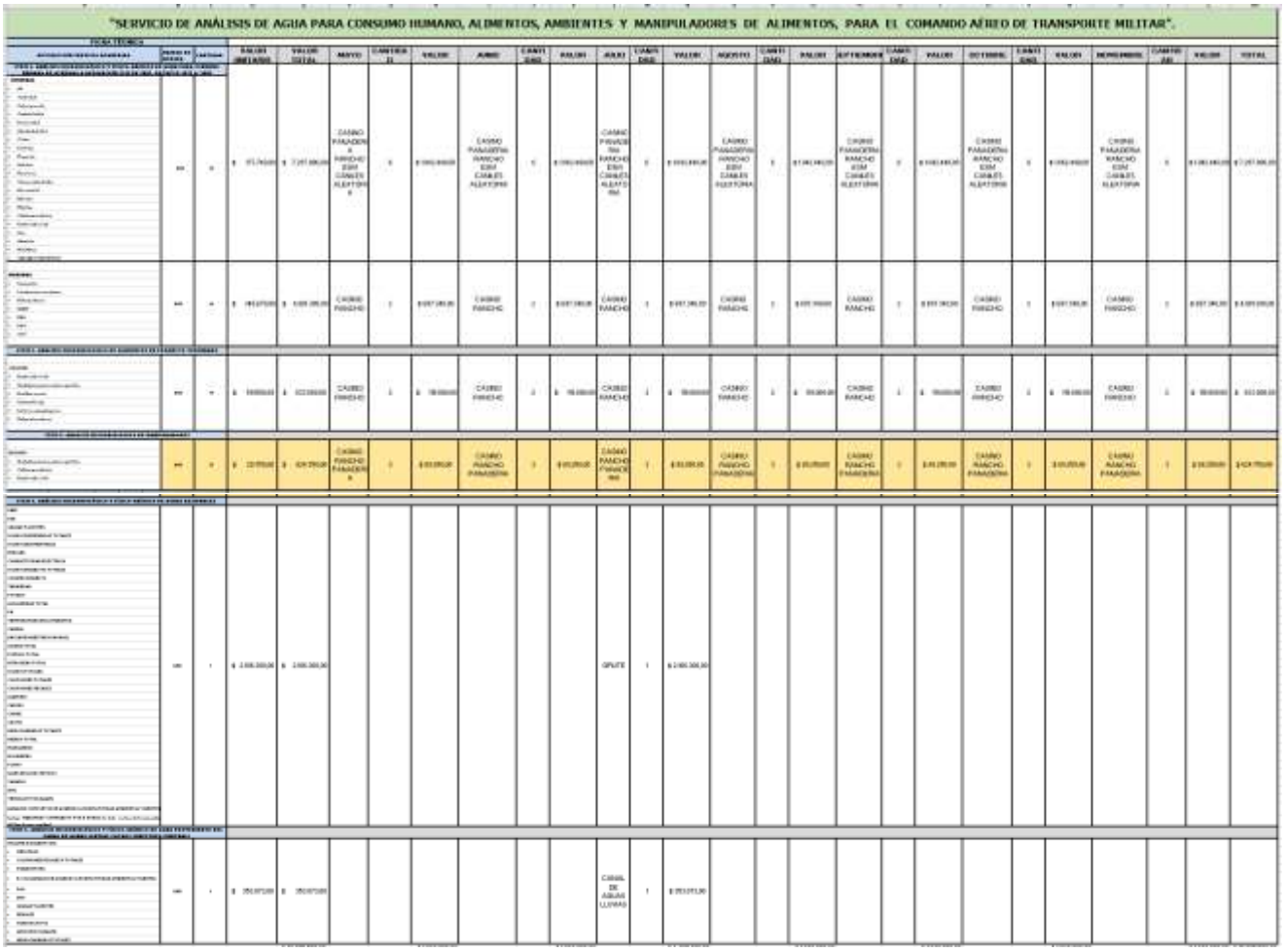
N/A

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No ____ Sí __X__

DICIEMBRE 2024:

VIGENCIA 2024:



DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

N/A

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

Durante el mes de mayo se realizó el siguiente muestreo:

"SERVICIO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSU

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN SERVICIO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	MAYO	CANTIDAD	VALOR
ITEM 1. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FISICO-QUÍMICO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE ACUERDO A RESOLUCIÓN 2115 DE				
MENSUAL • pH • Turbiedad • Color aparente • Conductividad • Dureza total • Alcalinidad total • Calcio • Fosfatos • Magnesio • Sulfatos • Fluoruros • Cloro residual libre • Hierro total • Nitratos • Nitritos • Coliformes totales • Escherichia Coli • Zinc • Aluminio • Molibdeno • CALCULO VALOR IRCA	UND	CASINO PANADERIA RANCHO ESM CANILES ALEATORIA	6	$ 1.042.440,00
MENSUAL • Salmonella • Pseudomona aureginosa • Hidrocarburos • SAAM • DBO • DQO • COT	UND	CASINO RANCHO	2	$ 697.340,00
ITEM 2. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE ALIMENTOS EN PRODUCTO TERMINADO				
INCLUYE: • Escherichia Coli • Staphylococcus coagulasa positiva • Bacillus cereus • Salmonella spp • Listeria monocytogenes • Mohos y levaduras	UND	CASINO RANCHO	2	$ 119.000,00
ITEM 3. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MANIPULADORES				
INCLUYE: • Staphylococcus coagulasa positiva • Coliformes totales • Escherichia Coli	UND	CASINO RANCHO PANADERIA	3	$ 89.250,00

Registro fotográfico:



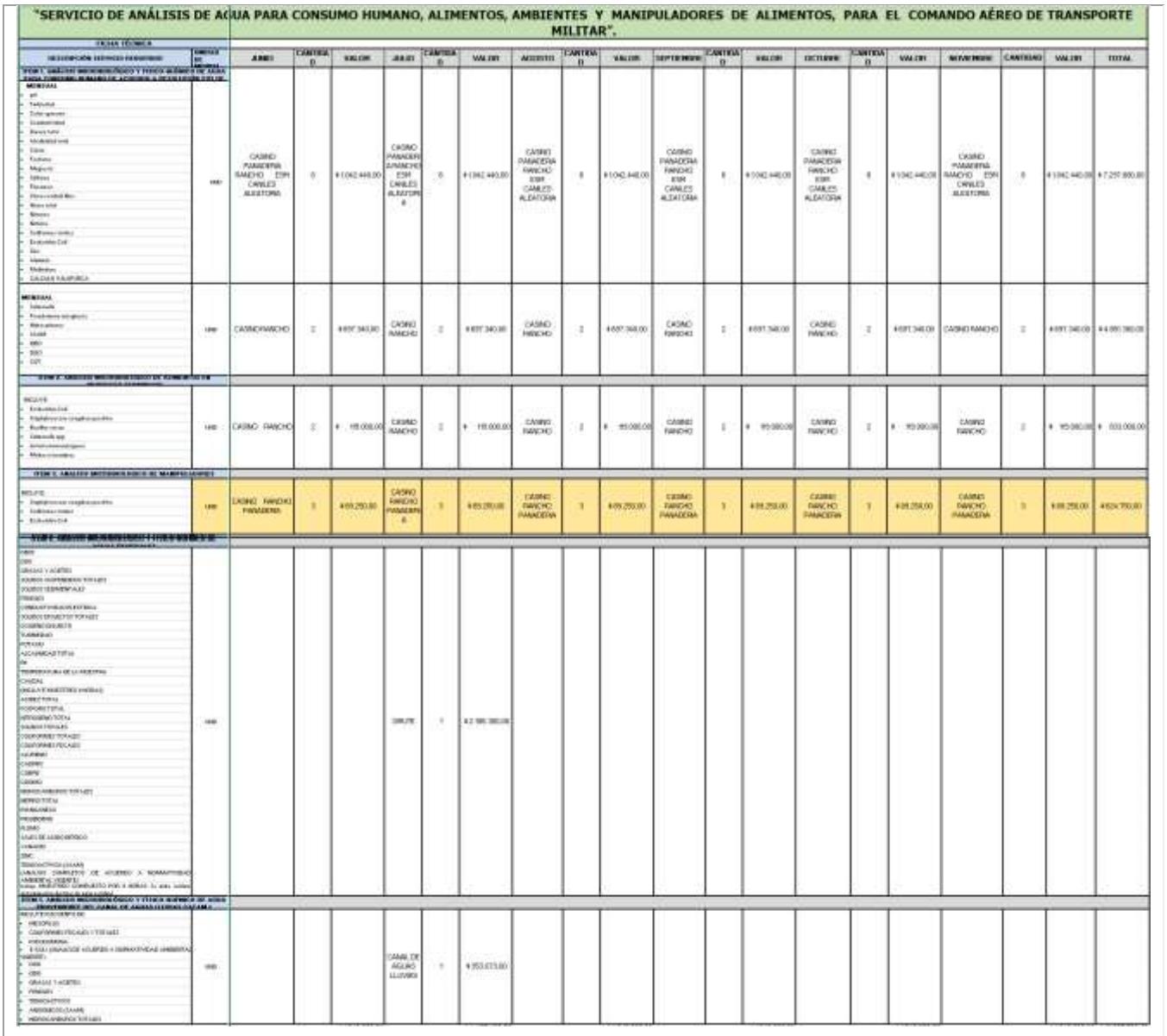
ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

Durante este periodo no se tramita factura.

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

Se encuentra pendiente las siguientes actividades:

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024



SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ **NO:** ____X____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR: T2. AMELINES GONZALEZ LEIDY YOHANA

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

FIRMA: 

C.C. No. 1.032.423.873

DEPENDENCIA: GRUAL

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		

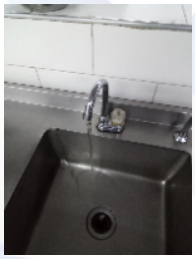
ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.	**X**		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	**X**		
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**Se encuentra en ejecución**

INFORME No. 14475

Bogotá, D.C., lunes, 9 de junio de 2025, 01:41 p. m.

EMPRESA:	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
NIT:	800141639 - 2
DIRECCIÓN:	AER DORADO
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	lunes, 19 de mayo de 2025, 09:19 a. m.
FECHA DE PROCESO:	lunes, 19 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	lunes, 9 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Andrés Vasquez
LUGAR:	CATAM
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	Av. calle 26 #128-00. Aeropuerto El Dorado- puerta 6 CATAM. Bogotá D.C
CONTACTO CLIENTE:	Jennifer Vargas;
CORREO ELECTRÓNICO:	JENNIFER.VARGAS@FAC.MIL.CO;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202505-710-7257	Agua de Suministro	1250.0 ml	18.3	Sitio toma de muestra: Casino, rancho de tropa Fecha toma de muestra: 2025-05-19 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	m g / l Cl,	0.51	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:19	19/05/2025
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
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	12:08	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	12:08	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
Turbiedad	NTU	0.55	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	09/06/2025	12:08	CUMPLE
Color	UPC	3.2	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	09/06/2025	12:08	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	302	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	09/06/2025	12:09	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	47.4	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	09/06/2025	12:09	CUMPLE
Alcalinidad total	mg/L	40.6	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	09/06/2025	12:09	CUMPLE

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
	CaCO3							
Calcio	mg/L Ca	9.7	Fotométrico	SM 3500-Ca B	60 (Límite superior)	09/06/2025	12:09	CUMPLE
Fosfatos	mg/L PO4-P	0.06	Fotométrico	SM 4500-P C	0.5 (Límite superior)	09/06/2025	12:10	CUMPLE
Magnesio	mg/L Mg	5.6	Fotométrico	SM 3500-Mg B	36 (Límite superior)	09/06/2025	12:10	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	65.6	Fotométrico	SM 4500-SO42-E	250 (Límite superior)	09/06/2025	12:10	CUMPLE
Fluoruros	mg/l F-	0.05	Fotométrico	SM 4500 F- E	1 (Límite superior)	09/06/2025	12:10	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0.06	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	09/06/2025	12:10	CUMPLE
Nitratos	mg/L NO3	0.85	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	10 (Límite superior)	09/06/2025	12:11	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0.06	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0,1 (Límite superior)	09/06/2025	12:11	CUMPLE
Zinc	mg/L Zn	1.21	Fotométrico	SM 3500 B - Zn	3 (Límite superior)	09/06/2025	12:11	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0.06	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	09/06/2025	12:12	CUMPLE
Molibdeno	mg/L Mo	0.03	Fotométrico	SM 3500 - Mo	0,07 (Límite superior)	09/06/2025	12:12	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	95	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	12:13	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	12:13	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	12:13	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	12:13	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. El índice IRCA la cataloga como agua Sin Riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
				Sitio toma de muestra: Grifo de agua, panadería
				Fecha toma de muestra: 2025-05-19 09:45:00.0
202505-711-7257	Agua de Suministro	1250.0 ml	17.7	

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	m g / l Cl ,	0.46	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:45	19/05/2025
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
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	12:58	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	12:58	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
Turbiedad	NTU	0.98	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	09/06/2025	12:59	CUMPLE
Color	UPC	4.5	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	09/06/2025	12:59	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	272	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	09/06/2025	13:00	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	58.4	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	09/06/2025	13:02	CUMPLE
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	22.4	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	09/06/2025	13:02	CUMPLE
Calcio	mg/L Ca	8.8	Fotométrico	SM 3500-Ca B	60 (Límite superior)	09/06/2025	13:03	CUMPLE
Fosfatos	mg/L PO4-P	0.05	Fotométrico	SM 4500-P C	0.5 (Límite superior)	09/06/2025	13:03	CUMPLE
Magnesio	mg/L Mg	8.8	Fotométrico	SM 3500-Mg B	36 (Límite superior)	09/06/2025	13:03	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	60.5	Fotométrico	SM 4500-SO42-E	250 (Límite superior)	09/06/2025	13:07	CUMPLE
Fluoruros	mg/l F-	0.06	Fotométrico	SM 4500 F- E	1 (Límite superior)	09/06/2025	13:08	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0.05	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	09/06/2025	13:08	CUMPLE
Nitratos	mg/L NO3	1.1	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	10 (Límite superior)	09/06/2025	13:08	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0.05	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0,1 (Límite superior)	09/06/2025	13:11	CUMPLE
Zinc	mg/L Zn	0.85	Fotométrico	SM 3500 B - Zn	3 (Límite superior)	09/06/2025	13:13	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0.03	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	09/06/2025	13:13	CUMPLE
Molibdeno	mg/L Mo	0.05	Fotométrico	SM 3500 - Mo	0,07 (Límite superior)	09/06/2025	13:13	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:14	CUMPLE
Total puntaje de riesgo asignado	%	95	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:14	CUMPLE
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:14	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:14	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 índice IRCA la cataloga como agua Sin Riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	**MUESTRA**	**CANTIDAD**	**TEMPERATURA (oC)**	**OBSERVACIONES**
202505-712-7257	Agua de Suministro	1250.0 ml	18.6	Sitio toma de muestra: Casino Fecha toma de muestra: 2025-05-19 10:04:00.0

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07**	**CONCEPTO**	**FECHA Y HORA DE ANÁLISIS**	
Cloro libre residual	m g / l C l ,	0.56	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:04	19/05/2025
pH	Unidades	7.14	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA								

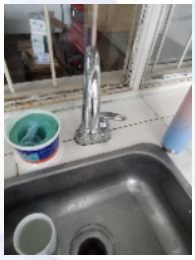
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE*Resolución 2115 de 2007**	**FECHA Y HORA DE ANÁLISIS**		**CONCEPTO**
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:15	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:15	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**
Turbiedad	NTU	0.80	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	09/06/2025	13:15	CUMPLE
Color	UPC	4.1	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	194	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	54.8	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	23.5	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE
Calcio	mg/L Ca	6.8	Fotométrico	SM 3500-Ca B	60 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE
Fosfatos	mg/L PO4-P	0.03	Fotométrico	SM 4500-P C	0.5 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Magnesio	mg/L Mg	9.2	Fotométrico	SM 3500-Mg B	36 (Límite superior)	09/06/2025	13:16	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	70.3	Fotométrico	SM 4500-SO42-E	250 (Límite superior)	09/06/2025	13:17	CUMPLE
Fluoruros	mg/l F-	0.05	Fotométrico	SM 4500 F- E	1 (Límite superior)	09/06/2025	13:17	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0.03	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	09/06/2025	13:17	CUMPLE
Nitratos	mg/L NO3	0.96	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	10 (Límite superior)	09/06/2025	13:18	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0.05	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0,1 (Límite superior)	09/06/2025	13:18	CUMPLE
Zinc	mg/L Zn	0.05	Fotométrico	SM 3500 B - Zn	3 (Límite superior)	09/06/2025	13:18	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0.05	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	09/06/2025	13:19	CUMPLE
Molibdeno	mg/L Mo	0.06	Fotométrico	SM 3500 - Mo	0,07 (Límite superior)	09/06/2025	13:19	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:19	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	95	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:19	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:19	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:20	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 límites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El índice IRCA la cataloga como agua Sin Riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202505-713-7257	Agua de Suministro	1250.0 ml	19.7	Sitio toma de muestra: Grifo Sanidad Fecha toma de muestra: 2025-05-19 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	m g / l Cl,	0.76	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:08	19/05/2025
pH	Unidades	7.45	Electrométrico	SM 4500-H+ B	6.5 - 9.0	CUMPLE		

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 MICROBIOLÓGICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:20	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:21	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
Turbiedad	NTU	1.34	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Color	UPC	5.23	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	175	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	49.8	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	21.0	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Calcio	mg/L Ca	10.4	Fotométrico	SM 3500-Ca B	60 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Fosfatos	mg/L PO4-P	0.05	Fotométrico	SM 4500-P C	0.5 (Límite superior)	09/06/2025	13:21	CUMPLE
Magnesio	mg/L Mg	5.8	Fotométrico	SM 3500-Mg B	36 (Límite superior)	09/06/2025	13:22	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	60.2	Fotométrico	SM 4500-SO42-E	250 (Límite superior)	09/06/2025	13:22	CUMPLE
Fluoruros	mg/l F-	0.05	Fotométrico	SM 4500 F- E	1 (Límite superior)	09/06/2025	13:22	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0.08	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	09/06/2025	13:22	CUMPLE
Nitratos	mg/L NO3	1.1	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	10 (Límite superior)	09/06/2025	13:22	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0.06	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0,1 (Límite superior)	09/06/2025	13:23	CUMPLE
Zinc	mg/L Zn	1.30	Fotométrico	SM 3500 B - Zn	3 (Límite superior)	09/06/2025	13:23	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0.07	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	09/06/2025	13:23	CUMPLE
Molibdeno	mg/L Mo	0.03	Fotométrico	SM 3500 - Mo	0,07 (Límite superior)	09/06/2025	13:23	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:23	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	95	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:24	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:24	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:24	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.

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La muestra CUMPLE con los límites establecidos, para los parámetros analizados, según la resolución 2115 del 2007. El índice IRCA la cataloga como agua Sin Riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	**MUESTRA**	**CANTIDAD**	**TEMPERATURA (oC)**	**OBSERVACIONES**
202505-714-7257	Agua de Suministro	1250.0 ml	19.7	Sitio toma de muestra: Grifo de baño hombre, grupo de apoyo Fecha toma de muestra: 2025-05-19 10:15:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07**	**CONCEPTO**	**FECHA Y HORA DE ANÁLISIS**	
Cloro libre residual	m g / l Cl ,	0.65	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:15	19/05/2025
pH	Unidades	7.34	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**
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:24	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:24	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**
Turbiedad	NTU	0.68	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Color	UPC	3.0	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	146	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	51.6	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	29.4	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Calcio	mg/L Ca	13.6	Fotométrico	SM 3500-Ca B	60 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Fosfatos	mg/L PO4-P	0.05	Fotométrico	SM 4500-P C	0.5 (Límite superior)	09/06/2025	13:25	CUMPLE
Magnesio	mg/L Mg	4.3	Fotométrico	SM 3500-Mg B	36 (Límite superior)	09/06/2025	13:26	CUMPLE

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*Resolución 2115 de 2007	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS		CONCEPTO
Sulfatos	mg/l SO4 2-	60.3	Fotométrico	SM 4500-SO42-E	250 (Límite superior)	09/06/2025	13:26	CUMPLE
Fluoruros	mg/l F-	0.03	Fotométrico	SM 4500 F- E	1 (Límite superior)	09/06/2025	13:26	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0.05	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	09/06/2025	13:26	CUMPLE
Nitratos	mg/L NO3	1.03	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	10 (Límite superior)	09/06/2025	13:26	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0.05	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	0,1 (Límite superior)	09/06/2025	13:27	CUMPLE
Zinc	mg/L Zn	1.1	Fotométrico	SM 3500 B - Zn	3 (Límite superior)	09/06/2025	13:27	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0.05	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	09/06/2025	13:27	CUMPLE
Molibdeno	mg/L Mo	0.05	Fotométrico	SM 3500 - Mo	0,07 (Límite superior)	09/06/2025	13:27	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:27	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	95	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:27	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:28	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:28	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 índice IRCA la cataloga como agua Sin Riesgo.

DATOS MUESTRA				
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202505-715-7257	Agua de Suministro	1250.0 ml	19.7	Sitio toma de muestra: Filtro de agua, unidad caninos Fecha toma de muestra: 2025-05-19 10:23:00.0 

ANÁLISIS IN SITU								
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	m g / l C l ,	0.0	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	NO ESPECIFICADO	10:23	19/05/2025
pH	Unidades	7.1	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
Coliformes Totales SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:29	CUMPLE
Escherichia coli SD	Presencia/ausencia	Ausencia	Sustrato Definido	SM 9223 B	Ausencia	09/06/2025	13:30	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
Turbiedad	NTU	1.02	Nefelométrico	SM 2130 B	2,0 (Límite superior)	09/06/2025	13:30	CUMPLE
Color	UPC	3.4	Fotométrico	SM 2120 C	<15 (Límite superior)	09/06/2025	13:30	CUMPLE
Conductividad	µS/cm	193	Electrométrico	SM 2510 B	1000 (Límite superior)	09/06/2025	13:30	CUMPLE
Dureza	mg/L CaCO3	41.4	Titulométrico EDTA	SM 2340 C	300 (Límite superior)	09/06/2025	13:30	CUMPLE
Alcalinidad total	mg/L CaCO3	23.3	Titulométrico	SM 2320 B	200 (Límite superior)	09/06/2025	13:31	CUMPLE
Calcio	mg/L Ca	9.6	Fotométrico	SM 3500-Ca B	60 (Límite superior)	09/06/2025	13:31	CUMPLE
Fosfatos	mg/L PO4-P	0.06	Fotométrico	SM 4500-P C	0.5 (Límite superior)	09/06/2025	13:31	CUMPLE
Magnesio	mg/L Mg	4.2	Fotométrico	SM 3500-Mg B	36 (Límite superior)	09/06/2025	13:31	CUMPLE
Sulfatos	mg/l SO4 2-	60.4	Fotométrico	SM 4500-SO42-E	250 (Límite superior)	09/06/2025	13:31	CUMPLE
Fluoruros	mg/l F-	0.05	Fotométrico	SM 4500 F- E	1 (Límite superior)	09/06/2025	13:31	CUMPLE
Hierro Total	mg/L Fe	0.06	Fotométrico	SM 3500-Fe B	<0,3 (Límite superior)	09/06/2025	13:32	CUMPLE
Nitratos	mg/L NO3	1.5	Fotométrico	SM 4500-NO3-E	10 (Límite superior)	09/06/2025	13:32	CUMPLE
Nitritos	mg/L NO2	0.05	Fotométrico	SM 4500-NO2-B	0,1 (Límite superior)	09/06/2025	13:32	CUMPLE
Zinc	mg/L Zn	1.02	Fotométrico	SM 3500 B - Zn	3 (Límite superior)	09/06/2025	13:32	CUMPLE
Aluminio	mg/L Al	0.06	Fotométrico	SM 3500 -Al	0,2 (Límite superior)	09/06/2025	13:32	CUMPLE
Molibdeno	mg/L Mo	0.03	Fotométrico	SM 3500 - Mo	0,07 (Límite superior)	09/06/2025	13:33	CUMPLE
Total puntaje de riesgo obtenido en la muestra	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:33	NO ESPECIFICADO
Total puntaje de riesgo asignado	%	80	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:33	NO ESPECIFICADO
% IRCA	%	0	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:33	NO ESPECIFICADO
Nivel de Riesgo	-	Sin Riesgo	Cálculo matemático	NO ESPECIFICADO	-	09/06/2025	13:33	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 índice IRCA la cataloga como agua Sin Riesgo.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Eddie Cruz
Gerente Técnico
Revisó

INFORME No. 14476

Bogotá, D.C., lunes, 9 de junio de 2025, 01:51 p. m.

EMPRESA:	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
NIT:	800141639 - 2
DIRECCIÓN:	AER DORADO
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	lunes, 19 de mayo de 2025, 09:31 a. m.
FECHA DE PROCESO:	lunes, 19 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	lunes, 9 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Andrés Vasquez
LUGAR:	CATAM
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	Av. calle 26 #128-00. Aeropuerto El Dorado- puerta 6 CATAM. Bogotá D.C
CONTACTO CLIENTE:	Jennifer Vargas;
CORREO ELECTRÓNICO:	JENNIFER.VARGAS@FAC.MIL.CO;

DATOS MUESTRA							
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TºC	FECHA DE PRODUCCION	FECHA DE VENCIMIENTO	LOTE	CONDICIONES
202505-752-7259	Producto: Lentejas	200.0 g	69.1	2025-05-12	2025-12-14	93301412	Tomado con cucharón del casino de olla de cocción

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*NO ESPECIFICADO
Escherichia coli	UFC/g	<10	Siembra en placa	ISO 4832	-
Staphylococcus aureus coagulasa positiva	UFC/g	<100	Siembra en placa	ISO 6888-1	-
Bacillus cereus	UFC/g	<100	Siembra en placa	ISO 7932	-
Mohos	UFC/g	20	Siembra en placa	ISO 21527	-
Levaduras	UFC/g	<10	Siembra en placa	ISO 21527	-
Salmonella spp.	Presencia/ausencia	Ausencia	Sistema de Detección Molecular	ISO 6579-1	Ausencia
Listeria monocytogenes	Presencia/ausencia	Ausencia	Sistema de Detección Molecular	ISO 11290-1/A1	Ausencia
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA					

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

Los resultados para los microorganismos analizados no se recupera contaminación. Esto demuestra la correcta aplicación de las BPM en el servicio.

DATOS MUESTRA							
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TºC	FECHA DE PRODUCCION	FECHA DE VENCIMIENTO	LOTE	CONDICIONES
202505-753-7259	Producto: Chuleta de cerdo	150.0 g	85.4	2025-05-12	2025-05-19	190525	Tomado de olla de cocción

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE*NO ESPECIFICADO
Escherichia coli	UFC/g	<10	Siembra en placa	ISO 4832	-
Staphylococcus aureus coagulasa positiva	UFC/g	<100	Siembra en placa	ISO 6888-1	-
Bacillus cereus	UFC/g	<100	Siembra en placa	ISO 7932	-
Mohos	UFC/g	<10	Siembra en placa	ISO 21527	-
Levaduras	UFC/g	<10	Siembra en placa	ISO 21527	-
Salmonella spp.	Presencia/ausencia	Ausencia	Sistema de Detección Molecular	ISO 6579-1	Ausencia
Listeria monocytogenes	Presencia/ausencia	Ausencia	Sistema de Detección Molecular	ISO 11290-1/A1	Ausencia
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA					

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

Los resultados para los microorganismos analizados no se recupera contaminación. Esto demuestra la correcta aplicación de las BPM en el servicio.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

Eddie Cruz
Gerente Técnico
Revisó

INFORME No. 14477

Bogotá, D.C., lunes, 9 de junio de 2025, 02:06 p. m.

EMPRESA:	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
NIT:	800141639 - 2
DIRECCIÓN:	AER DORADO
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	lunes, 19 de mayo de 2025, 09:34 a. m.
FECHA DE PROCESO:	lunes, 19 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	lunes, 9 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Andrés Vasquez
LUGAR:	CATAM
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	Av. calle 26 #128-00. Aeropuerto El Dorado- puerta 6 CATAM. Bogotá D.C
CONTACTO CLIENTE:	Jennifer Vargas;
CORREO ELECTRÓNICO:	JENNIFER.VARGAS@FAC.MIL.CO;

DATOS MUESTRA			
CÓDIGO INTERNO	**MUESTRA**	**CONDICIONES**	**OBSERVACIONES**
202505-766-7260	Frotis de manos: Leidy Castaño	Se encuentra preparando producto terminado Uñas cortas y limpias	Lavado y desinfectado

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE*Asebiol validados (manos.LYD)**
Coliformes totales	UFC/10mL	<10	Siembra en placa	ISO 4832	<10 (Límite superior)
Escherichia coli	UFC/10mL	<10	Siembra en placa	ISO 4832	<10 (Límite superior)
Staphylococcus aureus coagulasa positiva	UFC/10mL	<100	Siembra en placa	ISO 6888-1	<100 (Límite superior)
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA					

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La muestra analizada CUMPLE con los límites validados por ASEBIOL. Estos resultados demuestran la correcta aplicación de los procedimientos de lavado y desinfección de manos, la correcta dosificación del desinfectante y tiempo de contacto con las manos, cumpliendo con este apartado del procedimiento de higiene de personal.

DATOS MUESTRA			
CÓDIGO INTERNO	**MUESTRA**	**CONDICIONES**	**OBSERVACIONES**
202505-767-7260	Frotis de manos: Pedro Arévalo	Se encuentra moldeando pan Uñas cortas y limpias	Lavado y desinfectado

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE*Asebiol validados (manos.LYD)**
Coliformes totales	UFC/10mL	<10	Siembra en placa	ISO 4832	<10 (Límite superior)
Escherichia coli	UFC/10mL	<10	Siembra en placa	ISO 4832	<10 (Límite superior)
Staphylococcus aureus coagulasa positiva	UFC/10mL	<100	Siembra en placa	ISO 6888-1	<100 (Límite superior)
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA					

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La muestra analizada CUMPLE con los límites validados por ASEBIOL. Estos resultados demuestran la correcta aplicación de los procedimientos de lavado y desinfección de manos, la correcta dosificación del desinfectante y tiempo de contacto con las manos, cumpliendo con este apartado del procedimiento de higiene de personal.

DATOS MUESTRA			
CÓDIGO INTERNO	**MUESTRA**	**CONDICIONES**	**OBSERVACIONES**

DATOS MUESTRA			
CÓDIGO INTERNO	**MUESTRA**	**CONDICIONES**	**OBSERVACIONES**
202505-768-7260	Frotis de manos: Miguel angel Gonzalez	Se encuentra picando producto Uñas cortas y limpias	Lavado y desinfectado

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE*Asebiol validados (manos.LYD)**
Coliformes totales	UFC/10mL	<10	Siembra en placa	ISO 4832	<10 (Límite superior)
Escherichia coli	UFC/10mL	<10	Siembra en placa	ISO 4832	<10 (Límite superior)
Staphylococcus aureus coagulasa positiva	UFC/10mL	<100	Siembra en placa	ISO 6888-1	<100 (Límite superior)
VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA					

NOTA Y/O OBSERVACIONES:

La muestra analizada CUMPLE con los límites validados por ASEBIOL. Estos resultados demuestran la correcta aplicación de los procedimientos de lavado y desinfección de manos, la correcta dosificación del desinfectante y tiempo de contacto con las manos, cumpliendo con este apartado del procedimiento de higiene de personal.

María Isabel de Londoño
Presidente Técnica
Aprobó

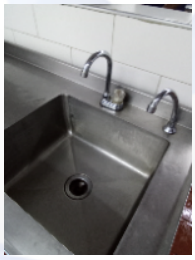
Eddie Cruz
Gerente Técnico
Revisó

INFORME No. 14513

Bogotá, D.C., martes, 10 de junio de 2025, 09:07 a. m.

EMPRESA:	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
NIT:	800141639 - 2
DIRECCIÓN:	AER DORADO
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	lunes, 19 de mayo de 2025, 09:26 a. m.
FECHA DE PROCESO:	lunes, 19 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	martes, 10 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Andrés Vasquez
LUGAR:	CATAM
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	Av. calle 26 #128-00. Aeropuerto El Dorado- puerta 6 CATAM. Bogotá D.C
CONTACTO CLIENTE:	Jennifer Vargas;
CORREO ELECTRÓNICO:	JENNIFER.VARGAS@FAC.MIL.CO;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202505-787-7258	Agua de Suministro	1250.0 ml	18.9	Sitio toma de muestra: Casino, rancho se tropa Fecha toma de muestra: 2025-05-19 09:26:00.0 

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	m g / l Cl ,	0.51	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	09:26	19/05/2025
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
Salmonella spp.	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	AOAC 9260 B	-	10/06/2025	09:03	CUMPLE
Pseudomona aeruginosa FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	ISO 16266	- - -	10/06/2025	09:03	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
Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	mg/L	<0.01	Gas Chromatography	EPA 8100	0,01 (Límite superior)	10/06/2025	09:03	CUMPLE
Tensoactivos	mg/L	<0.05	Fotométrico	SM 5540 C	No Especificado	10/06/2025	09:04	CUMPLE
DBO5	mg/L	0.30	Electrodo de	SM	No Especificado	10/06/2025	09:04	CUMPLE

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE*Resolución 2115 de 2007**	**FECHA Y HORA DE ANÁLISIS**		**CONCEPTO**
			membrana	5210B				
Demanda Quimica de Oxigeno	mg/L O2	1.20	Reflujo abierto	SM 5220B	-	10/06/2025	09:04	NO ESPECIFICADO
Carbono Orgánico Total	mg/L COT	<5	Fotométrico	SM 5310 C	<5 (Límite superior)	10/06/2025	09:05	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

Eddie Cruz
Gerente Técnico
Revisó

INFORME No. 14514

Bogotá, D.C., martes, 10 de junio de 2025, 09:07 a. m.

EMPRESA:	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
NIT:	800141639 - 2
DIRECCIÓN:	AER DORADO
CORREO DE NOTIFICACIÓN:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
FECHA TOMA DE MUESTRAS:	lunes, 19 de mayo de 2025, 10:30 a. m.
FECHA DE PROCESO:	lunes, 19 de mayo de 2025
FECHA DE SALIDA:	martes, 10 de junio de 2025
MUESTRA TOMADA POR:	ASEBIOL S. A. S. Andrés Vasquez
LUGAR:	CATAM
DIRECCIÓN DEL PUNTO:	Av. calle 26 #128-00. Aeropuerto El Dorado- puerta 6 CATAM. Bogotá D.C
CONTACTO CLIENTE:	Jennifer Vargas;
CORREO ELECTRÓNICO:	JENNIFER.VARGAS@FAC.MIL.CO;

DATOS MUESTRA

CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA (oC)	OBSERVACIONES
202505-788-7258	Agua de Suministro	1250.0 ml	18.9	Sitio toma de muestra: Poceta, lenguas extranjeras Fecha toma de muestra: 2025-05-19 10:30:00.0 

ANÁLISIS IN SITU

ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	METODO	LÍMITE* RESOLUCIÓN 2115/07	CONCEPTO	FECHA Y HORA DE ANÁLISIS	
Cloro libre residual	m g / l Cl ,	0.96	Colorimétrico de la DPD	SM 4500-Cl G	0.3 - 2.0	CUMPLE	10:30	19/05/2025
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
Salmonella spp.	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	AOAC 9260 B	-	10/06/2025	09:05	CUMPLE
Pseudomona aeruginosa FXM	UFC/100ml	0	Filtración por Membrana	ISO 16266	- - -	10/06/2025	09:05	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
Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	mg/L	<0.01	Gas Chromatography	EPA 8100	0,01 (Límite superior)	10/06/2025	09:05	CUMPLE
Tensoactivos	mg/L	<0.05	Fotométrico	SM 5540 C	No Especificado	10/06/2025	09:06	NO ESPECIFICADO
DBO5	mg/L	0.33	Electrodo de	SM	No Especificado	10/06/2025	09:06	NO

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO								
ANÁLISIS	**UNIDAD**	**RESULTADO**	**TÉCNICA**	**METODO**	**LÍMITE*Resolución 2115 de 2007**	**FECHA Y HORA DE ANÁLISIS**		**CONCEPTO**
			membrana	5210B				ESPECIFICADO
Demanda Quimica de Oxigeno	mg/L O2	1.11	Reflujo abierto	SM 5220B	-	10/06/2025	09:06	NO ESPECIFICADO
Carbono Orgánico Total	mg/L COT	<5	Fotométrico	SM 5310 C	<5 (Límite superior)	10/06/2025	09:06	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

Eddie Cruz
Gerente Técnico
Revisó