INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL

(23 de diciembre de 2024)

CONTRATO ESTATAL DE PRESTACION DE SERVICIOS No. CAO-025-2024

(24 de febrero)

ACTA No.	FINAL		
CONTRATISTA:	QUIMIPROYECTOS S.A.S.		
NIT. No.	900500779-9.		
REP. LEGAL	MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA		
Cédula No.	63.331.244 de Bucaramanga -Santander		
SUPERVISOR	TÉCNICO ADMINISTRATIVO -UMSP		
NÚMERO DE CONTRATO	CAO-025	FECHA	VEINTICUATRO (24) DE FEBRERO DE 2024.
TIPO DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES		
OBJETO	"PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DE ANÁLISIS Y RESULTADOS DE LAS PRUEBAS FÍSICO QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LAS MUESTRAS DE AGUA DEL MUNICIPIO DE CONTRATACION SANTANDER"		
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CDP No. 02190001 DE FECHA DIECINUEVE (19) DE FEBRERO DE 2024.		
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP No. 02240001 DE FECHA VEINTICUATRO (24) DE FEBRERO DE 2024.		
RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	2.1.5.02.09.01. ($ 3.229.660,oo.)		
FORMA DE PAGO	La Entidad Contratante pagará al Contratista el valor del presente contrato mediante pagos parciales de conformidad con la cantidad de muestras analizadas, previa presentación de la cuenta de cobro o factura correspondiente según corresponda, soporte del pago de seguridad social e informe de ejecución de actividades.		
VALOR TOTAL	TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($ 3.229.660,00.)		
PLAZO DE EJECUCIÓN	Diez (10) meses, sin sobrepasar al 31 de diciembre de 2024, contado a partir de la suscripción del acta de inicio		
FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES	VEINTICUATRO (24) DE FEBRERO DE 2024.		
FECHA DE TERMINACIÓN	VEINTITRÉS (23) DE DICIEMBRE DE 2024.		
SEGURIDAD SOCIAL	CUMPLE	NO CUMPLE	
	X		

BALANCE ECONÓMICO		
DETALLE	**VALOR DEL CONTRATO**	**PAGOS**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 3.229.660,00**	
VALOR CANCELADO		$ 2.531.130,00
VALOR A CANCELAR POR LA PRESENTE ACTA		$ 698.530.00
VALOR SIN EJECUTAR		$ 0,00, 00
SUMAS IGUALES	**$ 3.229.660,00**	**$ 3.229.660,00**

INTRODUCCIÓN

Con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales estipuladas en el contrato de Prestación de Servicios No. CAO-025-2024**,** cuyo objeto es "**PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DE ANÁLISIS Y RESULTADOS DE LAS PRUEBAS FÍSICO QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LAS MUESTRAS DE AGUA DEL MUNICIPIO DE CONTRATACION SANTANDER"**, de fecha 24 de febrero de 2024, suscrito con la contratista **MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA,** en calidad de representante legal de QUIMIPROYECTOS S.A.S., con Nit. No. 900500779-9 es necesario presentar el informe de Supervisión a corte 23 de diciembre de 2024, en el cual se describe el cumplimiento del contrato.

En este sentido, y dando cumplimiento a mis funciones como supervisora, contempladas en la **Ley 1474 de 2011**, se describe a continuación el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico que, sobre el cumplimiento del objeto del contrato, ejercí como supervisor por cuanto no se requieren conocimientos especializados, y a su vez las labores realizadas por el contratista y los problemas presentados en la ejecución del mismo.

Relación y Balance financiero del Contrato

BALANCE ECONÓMICO

VALOR DEL CONTRATO	**$ 3.229.660,00**	
VALOR CANCELADO		$ 2.531.130,00
VALOR A CANCELAR POR LA PRESENTE ACTA		$ 698.530.00
VALOR SIN EJECUTAR		$ 0,00, 00
SUMAS IGUALES	**$ 3.229.660,00**	**$ 3.229.660,00**

INFORMES PRESENTADOS POR LA CONTRATISTA

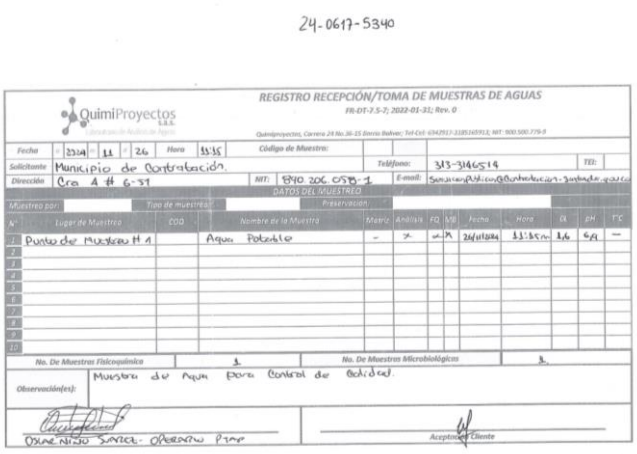
El contratista presentó el correspondiente informe de actividades ejecutadas, durante el periodo comprendido entre el primero (01) de noviembre y el veinte (20) de diciembre de 2024.

Durante el período comprendido entre el primero (01) de noviembre y el veinte (20) de diciembre de 2024, se cumplió en debida forma la recepción de las muestras remitidas por el Municipio de Contratación - Unidad de servicios Públicos y se realizó el respectivo análisis físico químico y microbiológico a las mismas:

- 2 muestras de agua potable: se realizó análisis microbiológico y físico químico Incluye: pH, Color, Turbiedad, Conductividad, Cloro residual libre, Dureza total, Cloruros, Alcalinidad Total, Hierro Total, Nitritos, Temperatura, Sulfatos, Coliformes totales, E. coli y Recuento total de Mesófilos.
- 1 muestra de agua cruda o natural: Incluye: pH, temperatura, Color, Turbiedad, Conductividad, Dureza total, Cloruros, Alcalinidad Total, Nitritos, Nitratos, y Coliformes totales, E. coli.
- De igual forma se remitió el resultado correspondiente de cada una de las muestras enviadas.
- El servicio fue facturado de acuerdo con la normatividad vigente y la misma fue enviada al municipio, junto con el respectivo informe de actividades ejecutadas para el cumplimiento del objeto del contrato.
- No se presentaron novedades en el periodo comprendido entre el primero (01) de noviembre y el veinte (20) de diciembre de 2024 respecto a la realización y entrega de análisis y resultados de las pruebas físico químicas y microbiológicas de las muestras de agua del municipio de Contratación Santander.

A continuación, se muestran las actas de recepción de las muestras de agua remitidas, junto con el respectivo resultado de los análisis realizados:

Muestra de agua potable 26-11-2024:



24-0617-5340

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

QuimiProyectos S.A.S.

Fecha	2024 / 11 / 26 Hora 11:15
Solicitante	Municipio de Contratación.
Dirección	Cra 4 # 6-51
Muestreo por:	Tipo de muestreo: Preservación:

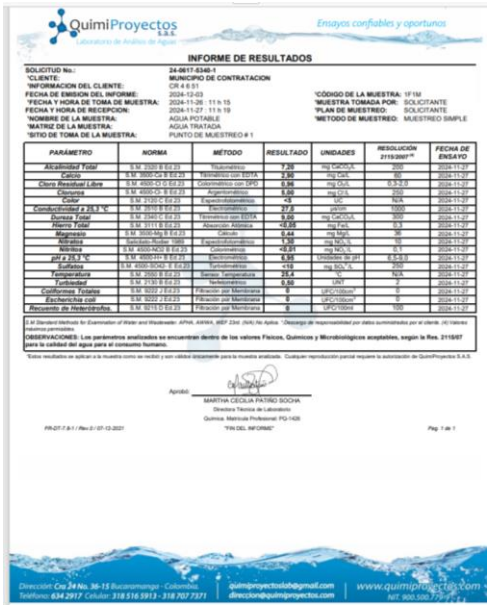
DATOS DEL MUESTREO

N°	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	M	Fecha	Hora	CL	pH	°C
1	Punto de Muestreo # 1		Agua Potable	-	X	X	X	26/11/2024	11:15 a.m.	1,6	6,91	—

No. De Muestras Fisicoquímica: 1 — No. De Muestras Microbiológicas: 1

Observación(es): Muestra de Agua Para Control de Calidad.

OSWALDO SANCHEZ OREJUELA PTAR — Aceptación Cliente



QuimiProyectos S.A.S. — Ensayos confiables y oportunos

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.:	24-0617-5340-1
*CLIENTE:	MUNICIPIO DE CONTRATACION
*INFORMACION DEL CLIENTE:	CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME:	2024-12-03
*FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2024-11-26 : 11 h 15
FECHA Y HORA DE RECEPCION:	2024-11-27 : 11 h 19
*NOMBRE DE LA MUESTRA:	AGUA POTABLE
*MATRIZ DE LA MUESTRA:	AGUA TRATADA
*SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA:	PUNTO DE MUESTREO # 1
*CÓDIGO DE LA MUESTRA:	1F1M
*MUESTRA TOMADA POR:	SOLICITANTE
*PLAN DE MUESTREO:	SOLICITANTE
*METODO DE MUESTREO:	MUESTREO SIMPLE

PARÁMETRO	NORMA	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	RESOLUCIÓN 2115/2007**	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	7,20	mg CaCO3/L	200	2024-11-27
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	2,90	mg Ca/L	80	2024-11-27
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,96	mg Cl2/L	0,3-2,0	2024-11-27
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	5,00	mg Cl-/L	250	2024-11-27
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	<5	UPC	N/A	2024-11-27
Conductividad a 25,3 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	37,8	µs/cm	1000	2024-11-27
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	9,00	mg CaCO3/L	300	2024-11-27
Hierro Total	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Fe/L	0,3	2024-11-27
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Calculo	0,44	mg Mg/L	36	2024-11-27
Nitratos	Salicilato-Roller 1989	Espectrofotométrico	1,30	mg NO3-/L	50	2024-11-27
Nitritos	S.M. 4500-NO2- B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO2-/L	0,1	2024-11-27
pH a 25,3 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,95	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-11-27
Sulfatos	S.M. 4500-SO4 E Ed.23	Turbidimétrico	<10	mg SO4-2/L	250	2024-11-27
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	21,4	°C	N/A	2024-11-27
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,50	UNT	2	2024-11-27
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm²	0	2024-11-27
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm²	0	2024-11-27
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	100	2024-11-27

S.M. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (NA) No Aplica. *Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4) Valores máximos permisibles.

OBSERVACIONES: Los parámetros analizados se encuentran dentro de los valores Físicos, Químicos y Microbiológicos aceptables, según la Res. 2115/07 para la calidad del agua para el consumo humano.

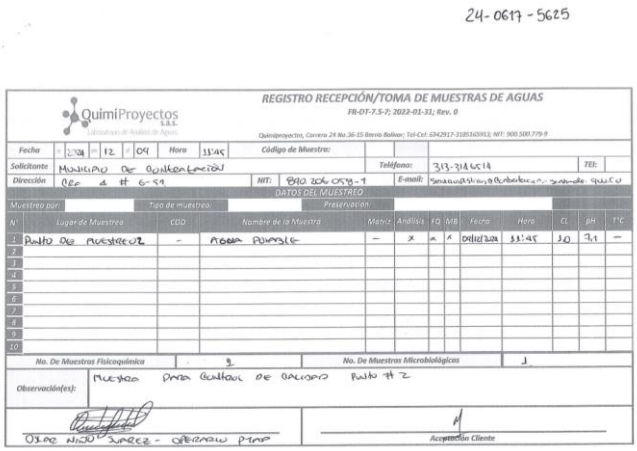
Estos resultados se aplican a la muestra como se recibió y son válidos únicamente para la muestra analizada. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S.

Aprobó: MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA
Directora Técnica de Laboratorio
Química. Matrícula Profesional: PQ-1428
"FIN DEL INFORME"

FR-DT-7.9-1 / Rev.2 / 07-12-2021 — Pag. 1 de 1

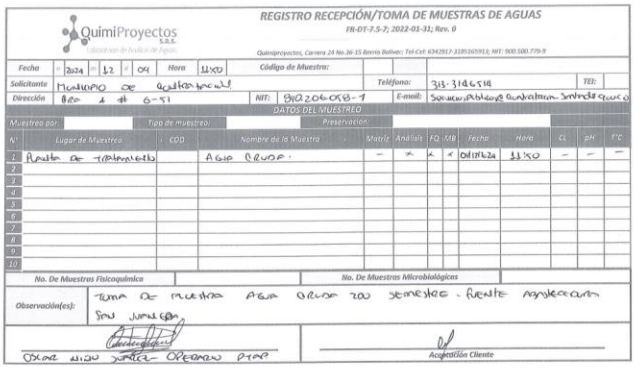
Dirección: Cra 24 No. 36-15 Bucaramanga - Colombia — Teléfono: 634 2917 Celular: 318 516 5913 - 318 707 7371 — quimiproyectoslab@gmail.com — direccion@quimiproyectos.com — www.quimiproyectos.com — NIT. 900.592.777-9

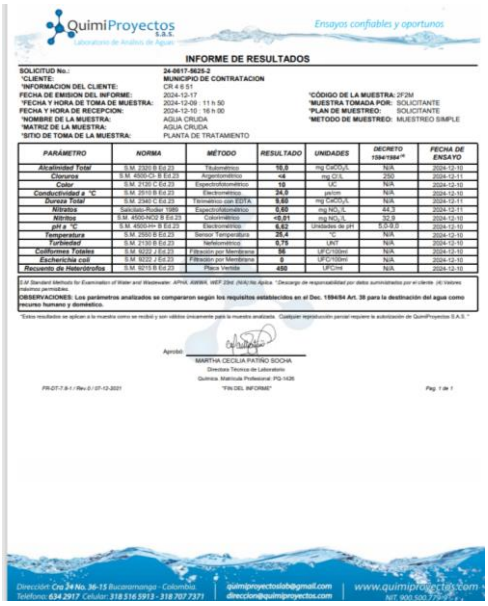
Muestra de agua potable 09-12-2024:





Muestra de agua cruda 09-12-2024:





NOTA: Forma parte integral del presente informe de supervisión, el correspondiente informe presentado por el Contratista junto con sus anexos, en diecisiete (17) folios útiles.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SUPERVISOR DURANTE EL TIEMPO TRANSCURRIDO EN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO

En la ejecución del presente contrato, el suscrito supervisor ejecutó las siguientes actividades:

- ✓ Apoyé el logro de los objetivos contractuales.
- ✓ Velé por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del mismo.
- ✓ Mantuve en contacto a las partes del contrato.
- ✓ Evité la generación de controversias y propendí por su rápida solución.
- ✓ Solicité el informe detallado por parte del contratista con el cual pude constatar y verificar la adecuada ejecución del contrato.
- ✓ Aprobé mediante el presente informe la entrega de los servicios, los cuales cumplieron a lo requerido en el contrato, especificaciones técnicas, condiciones y/o calidades que se pactaron.
- ✓ Estuve atenta para informar a la Entidad Estatal de hechos o circunstancias que pudieran constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que pongan en riesgo el cumplimiento del contrato; situación que no ha sucedido en la ejecución del presente contrato.
- ✓ Hice el seguimiento en cuanto al posible incumplimiento contractual; escenario que tampoco se ha presentado en lo corrido del contrato supervisado.

CONCLUSIONES

El contratista cumplió con el objeto contractual, en cada una de las actividades que se relacionaron en el contrato referido, conforme a la propuesta presentada por la Contratista y durante el tiempo transcurrido entre el primero (01) de noviembre y el veinte (20) de diciembre de 2024; Igualmente, el contratista presenta:

1. Factura electrónica de venta No. 24419 en un (1) folio.
2. Constancia de pago de la seguridad social, planillas de pago meses de Noviembre y diciembre de 2024, en seis (06) Folios
3. Recaudo de estampillas Recibo No. 2502400747911 de fecha 23 de diciembre de 2024, y comprobante de transacción aprobada No. 712336, de fecha 23 de diciembre de 2024, en dos (02) folios
4. Informe del actividades y actas de recepción de las muestras de agua enviadas junto con los resultados de los análisis en siete (07) folios.
5. Certificación bancaria en un (01) folio

RECOMENDACIONES

Dentro de la ejecución del contrato no se hace necesario efectuar recomendaciones, por cuanto las actividades se ejecutaron de acuerdo a lo pactado.

LADY MARYTZA VERA AMAYA
Técnico Administrativo -UMSP
Supervisora.

Elaboró: Lady M. Vera – Técnico Administrativo -UMSP