INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01

(04 de septiembre de 2024)

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

(24 de febrero)

ACTA No.	UNO		
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.		
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		$ 0.00.00.
VALOR A CANCELAR POR LA PRESENTE ACTA		$1.745.730,00
VALOR SIN EJECUTAR		$ 1.483.930.00.
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 el contratista **JHONNATAN VESGA PALOMINO,** en calidad de representante legal de EMSACOL S.A. E.S.P, con Nit. No. 900508526-9 es necesario presentar el informe de Supervisión a corte 31 de julio 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		$ 0.00.00.
VALOR A CANCELAR POR LA PRESENTE ACTA		$1.745.730,00
VALOR SIN EJECUTAR		$ 1.483.930.00.
SUMAS IGUALES	**$ 3.229.660, 00.**	**$ 3.229.660, 00.**

INFORMES PRESENTADOS POR LA CONTRATISTA

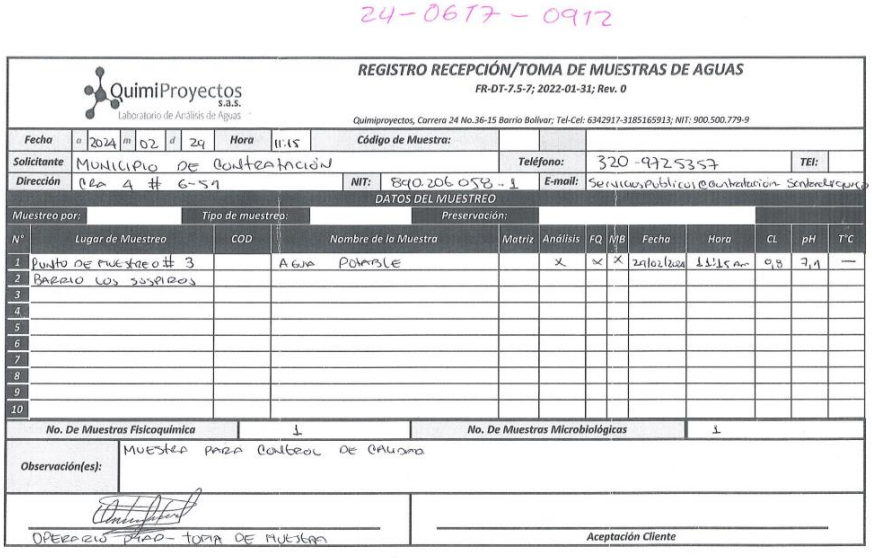
El contratista presentó el correspondiente informe de actividades ejecutadas, durante el periodo comprendido entre el veinticuatro (24) de febrero y el treinta y uno (31) de julio de 2024.

Durante el período comprendido entre el veinticuatro (24) de febrero y el treinta y uno (31) de julio 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:

- 6 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 de 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 veinticuatro (24) de febrero y el treinta y uno (31) de julio 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 29-02-2024:



24-0617 – 0912

QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

FR-DT-7.5-7; 2022-01-31; Rev. 0

Quimiproyectos, Carrera 24 No.36-15 Barrio Bolívar; Tel-Cel: 6342917-3185165913; NIT: 900.500.779-9

Fecha	a 2024 m 02 d 29	Hora	11:15	Código de Muestra:			
Solicitante	MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN			Teléfono:	320-9725357	TEl:	
Dirección	Cra 4 # 6-51	NIT:	890.206.058-1	E-mail:	servicios.publicos@contratacion-santander.gov.co		

DATOS DEL MUESTREO

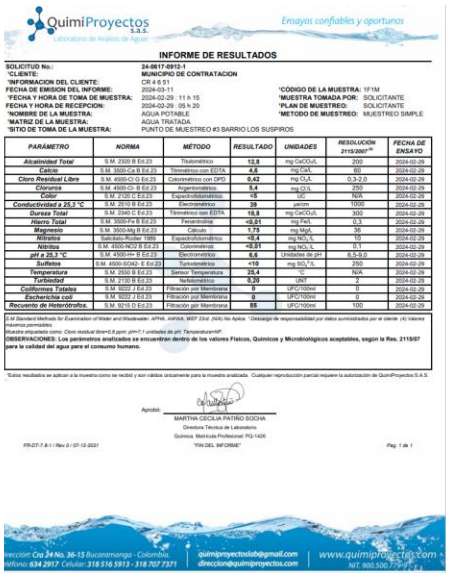
Muestreo por: | Tipo de muestreo: | Preservación:

N°	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	M/B	Fecha	Hora	CL	pH	T°C
1	PUNTO DE MUESTREO # 3		AGUA POTABLE		X	X	X	29/02/2024	11:15 a.m.	0,8	7,1	—
2	BARRIO LOS SUSPIROS											
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

No. De Muestras Fisicoquímica	1	No. De Muestras Microbiológicas	1

Observación(es): MUESTRA PARA CONTROL DE CALIDAD

OPERARIO PTAP- TOMA DE MUESTRA | Aceptación Cliente



QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas — Ensayos confiables y oportunos

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.:	24-0617-0912-1
*CLIENTE:	MUNICIPIO DE CONTRATACION
*INFORMACION DEL CLIENTE:	CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME:	2024-03-11
*FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2024-02-29 : 11 h 15
FECHA Y HORA DE RECEPCION:	2024-02-29 : 05 h 20
*NOMBRE DE LA MUESTRA:	AGUA POTABLE
*MATRIZ DE LA MUESTRA:	AGUA TRATADA
*SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA:	PUNTO DE MUESTREO #3 BARRIO LOS SUSPIROS
*CODIGO 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[1]	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	12,8	mg $CaCO_3/L$	200	2024-02-29
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	4,6	mg $CaCl_2$	60	2024-02-29
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,42	mg Cl_2/L	0,3-2,0	2024-02-29
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	8,4	mg Cl^-/L	250	2024-02-29
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	<5	UC	N/A	2024-02-29
Conductividad a 25,3 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	39	µs/cm	1000	2024-02-29
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	16,8	mg $CaCO_3/L$	300	2024-02-29
Hierro Total	S.M. 3500-Fe B Ed.23	Fenantrolina	<0,01	mg Fe/L	0,3	2024-02-29
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	1,75	mg Mg/L	36	2024-02-29
Nitratos	Salicilato-Rodier 1999	Espectrofotométrico	<0,4	mg NO_3/L	10	2024-02-29
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO_2/L	0,1	2024-02-29
pH a 25,3 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,6	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-02-29
Sulfatos	S.M. 4500-SO4-2 E Ed.23	Turbidimétrico	<10	mg SO_4^{-2}/L	250	2024-02-29
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,4	°C	N/A	2024-02-29
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,20	UNT	2	2024-02-29
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-02-29
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-02-29
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	85	UFC/100ml	100	2024-02-29

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A) No Aplica. Límites permisibles establecidos como: Cloro residual libre=0,8 ppm; pH=7,1 unidades de pH; Temperatura=N/A.

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.

Aprobó: MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA — Directora Técnica de Laboratorio — Química. Matrícula Profesional: PQ-1426 — "FIN DEL INFORME"

FR-DT-7.5-1 / Rev.0 / 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. 900.500.779-9

Muestra de agua potable 19-03-2024:

24-0617 – 1235

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

QuimiProyectos S.A.S.

Fecha: 2024 03 19 Hora: 11:10 Código de Muestra:

Solicitante: Municipio de contratación Teléfono: 3209725357

Dirección: Cra 4 # 6 - 51 NIT: 890206058-1 E-mail: Serviciospublicos@contratacion-santander.gov.co

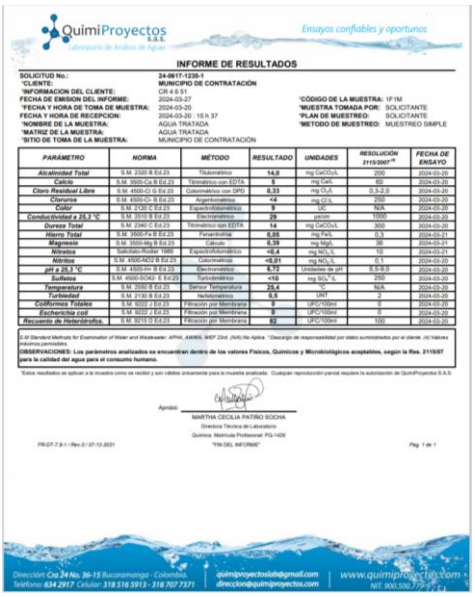
DATOS DEL MUESTREO

1	Punto de Muestreo # 3		Agua potable	–	Y	Y	Y	19-03-24	11:10 am	0,8	7	–
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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

Observación(es): Muestra para control de calidad.

Operador Aceptación Cliente



QuimiProyectos S.A.S. Ensayos confiables y oportunos

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 24-0617-1235-1
'CLIENTE: MUNICIPIO DE CONTRATACION
'INFORMACION DEL CLIENTE: CR 4 6 51
'FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-03-27
'FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-03-20
'FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-03-20 : 15 h 37
'NOMBRE DE LA MUESTRA: AGUA TRATADA
'MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA TRATADA
'SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA: MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN

'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	14,0	mg CaCO3/L	200	2024-03-20
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	5	mg Ca/L	60	2024-03-20
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,33	mg Cl2/L	0,3-2,0	2024-03-20
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	<4	mg Cl-/L	250	2024-03-20
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	9	UC	N/A	2024-03-20
Conductividad a 25,1 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	29	µs/cm	1000	2024-03-20
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	14	mg CaCO3/L	300	2024-03-20
Hierro Total	S.M. 3500-Fe B Ed.23	Fenantrolina	0,05	mg Fe/L	0,3	2024-03-21
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	0,39	mg Mg/L	36	2024-03-21
Nitratos	Salicilato-Rodier 1999	Espectrofotométrico	<0,4	mg NO3-/L	10	2024-03-21
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO2-/L	0,1	2024-03-20
pH a 25,1 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,72	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-03-20
Sulfatos	S.M. 4500-SO42- E Ed.23	Turbidimétrico	<10	mg SO4-2/L	250	2024-03-20
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,4	°C	N/A	2024-03-20
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,5	UNT	2	2024-03-20
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-03-20
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-03-20
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	52	UFC/100ml	100	2024-03-20

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (NA) No Aplica. *Descripción 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-1426

FR-DT-7.5-1 / Rev.0 / 07-12-2021 "FIN DEL INFORME" 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. 900.500.779-9

Muestra de agua potable 25-04-2024:

24-0617-1797

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

FR-DT-7.5-7; 2022-01-31; Rev. 0

QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas

Quimiproyectos, Carrera 24 No.36-15 Barrio Bolívar; Tel-Cel: 6342917-3185165913; NIT: 900.500.779-9

Fecha: 2024 04 25 Hora: 10:00 Código de Muestra:

Solicitante: Municipio de Contratación Teléfono: 320-9725357

Dirección: Cra 4 # 6-51 NIT: 890.206.058-1 E-mail: Serviciospublicos@contratacion-santander.gov.co

DATOS DEL MUESTREO

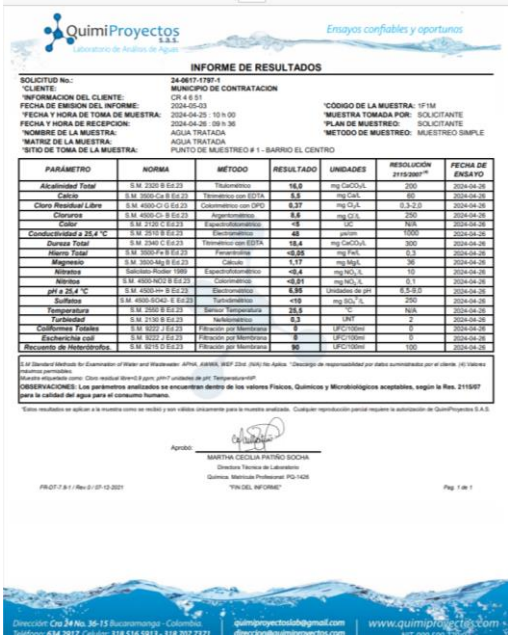
Muestreo por: Tipo de muestreo: Preservación:

N°	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	MB	Fecha	Hora	CL	pH	T°C
1	Punto de Muestreo #1		Agua potable	–	∝	X	X	25/04/24	10:00 a.	0,9	7	–
2	Barrio el Centro											
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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

Observación(es): Muestra para control de calidad.

Operador: Obteniendo PTAP (toma Muestra) Aceptación Cliente



QuimiProyectos S.A.S. Ensayos confiables y oportunos

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 24-0617-1797-1
'CLIENTE: MUNICIPIO DE CONTRATACION
'INFORMACION DEL CLIENTE: CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-05-03
'FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-04-25 : 10 h 00
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-04-26 : 09 h 36
'NOMBRE DE LA MUESTRA: AGUA TRATADA
'MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA TRATADA
'SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA: PUNTO DE MUESTREO # 1 - BARRIO EL CENTRO

'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	16,0	mg CaCO3/L	200	2024-04-26
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	5,5	mg Ca/L	60	2024-04-26
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,37	mg Cl2/L	0,3-2,0	2024-04-26
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	8,6	mg Cl-/L	250	2024-04-26
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	<5	UC	N/A	2024-04-26
Conductividad a 25,4 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	48	µs/cm	1000	2024-04-26
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	18,4	mg CaCO3/L	300	2024-04-26
Hierro Total	S.M. 3500-Fe B Ed.23	Fenantrolina	<0,05	mg Fe/L	0,3	2024-04-26
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	1,17	mg Mg/L	36	2024-04-26
Nitratos	Salicilato-Rodier 1999	Espectrofotométrico	<0,4	mg NO3-/L	10	2024-04-26
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO2-/L	0,1	2024-04-26
pH a 25,4 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,95	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-04-26
Sulfatos	S.M. 4500-SO42- E Ed.23	Turbidimétrico	<10	mg SO4-2/L	250	2024-04-26
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,5	°C	N/A	2024-04-26
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,3	UNT	2	2024-04-26
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-04-26
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-04-26
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	90	UFC/100ml	100	2024-04-26

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

Nuestro etiquetado como: Cloro residual libre=0,3 ppm; pH=7 unidades de pH; Temperatura=6°

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.

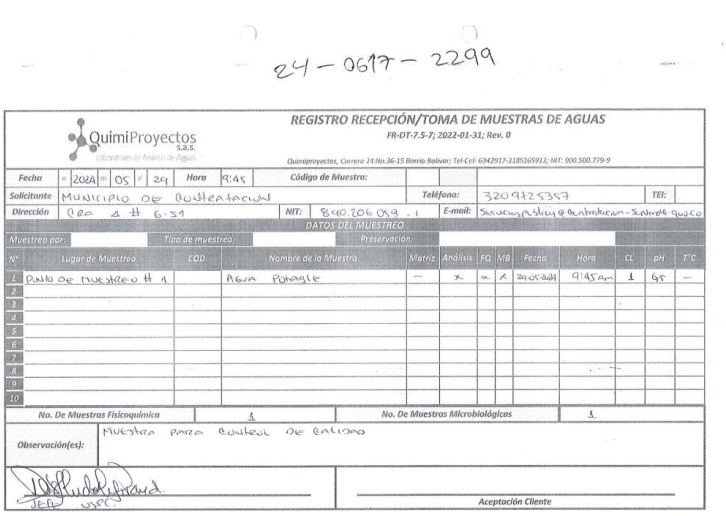
*Estos resultados se aplican a la muestra como se recibió y son válidos únicamente para la muestra analizada. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S.

Aprobó: MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA
Directora Técnica de Laboratorio
Química. Matrícula Profesional: PQ-1426

FR-DT-7.5-1 / Rev.0 / 07-12-2021 "FIN DEL INFORME" Pag. 1 de 1

Dirección: Cra 24 No. 36-15 Bucaramanga - Colombia. quimiproyectoslab@gmail.com www.quimiproyectos.com

Muestra de agua potable 29-05-2024:



24 – 0617 – 2299

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS
FR-DT-7.5-7; 2022-01-31; Rev. 0
QuimiProyectos, Carrera 24 No.36-15 Barrio Bolívar; Tel-Cel: 6342917-3185165913; NIT: 900.500.779-9

Fecha: 29/05/2024 Hora: 9:45 Código de Muestra:
Solicitante: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA Teléfono: 3209725357 Tel:
Dirección: Cra 4 # 6-51 NIT: 890.206.058-1 E-mail: Servicios Publicos@Contratacion-Santander.gov.co

DATOS DEL MUESTREO

Muestreo por: Tipo de muestreo: Preservación:

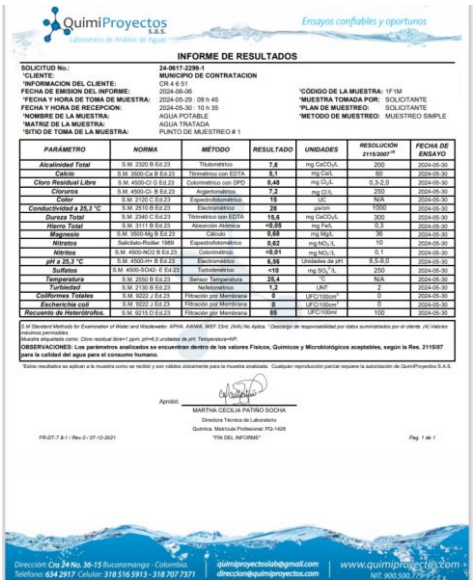
N°	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	MB	Fecha	Hora	CL	pH	T°C
1	Punto de muestreo # 1		Agua Potable	—	X	X	X	29-05-2024	9:45am	1	6.5	—
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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

Observación(es): Muestra para Control de Calidad

JEFE USPC

Aceptación Cliente



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

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 24-0617-2299-1
'CLIENTE: MUNICIPIO DE CONTRATACION
'INFORMACION DEL CLIENTE: CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-06-06
'FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-05-29 : 09 h 45
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-05-30 : 10 h 35
'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 [1]	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	7,6	mg CaCO3/L	200	2024-06-30
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	5,1	mg CaCL	60	2024-06-30
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,48	mg Cl2/L	0,3-2,0	2024-05-30
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	7,2	mg Cl-/L	250	2024-06-30
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	15	UC	N/A	2024-05-30
Conductividad a 25,3 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	28	µs/cm	1000	2024-06-30
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	15,6	mg CaCO3/L	300	2024-06-30
Hierro Total	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Fe/L	0,3	2024-06-30
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	0,88	mg Mg/L	36	2024-06-30
Nitratos	Salicilato-Rodier 1989	Espectrofotométrico	0,02	mg NO3/L	10	2024-06-30
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO2/L	0,1	2024-06-30
pH a 25,3 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,56	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-06-30
Sulfatos	S.M. 4500-SO42- E Ed.23	Turbidimétrico	<10	mg SO4/L	250	2024-06-30
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,4	°C	N/A	2024-05-30
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	1,2	UNT	2	2024-06-30
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm²	0	2024-05-30
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm²	0	2024-05-30
Recuento de Heterótrofos.	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	88	UFC/100ml	100	2024-05-30

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A) No Aplica. "Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4) Valores máximos permisibles.
Muestra etiquetada como: Cloro residual libre=1 ppm; pH=6,5 unidades de pH; Temperatura=N/P

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.

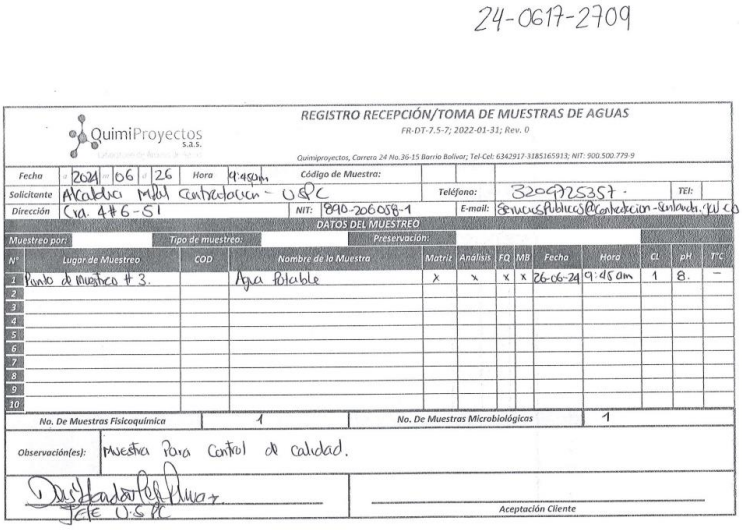
"Estos resultados se aplican a la muestra como se recibió y son válidos únicamente para la muestra analizada. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S.

Aprobó: MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA
Directora Técnica de Laboratorio
Química. Matrícula Profesional: PQ-1426
"FIN DEL INFORME"

FR-DT-7.5-1 / Rev.0 / 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: 900.500.779-9

Muestra de agua potable 26-06-2024:



24-0617-2709

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS
FR-DT-7.5-7; 2022-01-31; Rev. 0
QuimiProyectos, Carrera 24 No.36-15 Barrio Bolívar; Tel-Cel: 6342917-3185165913; NIT: 900.500.779-9

Fecha: 26/06/2024 Hora: 9:45am Código de Muestra:
Solicitante: Alcaldía Mpal Contratación - USPC Teléfono: 3209725357 Tel:
Dirección: Cra. 4 # 6-51 NIT: 890-206058-1 E-mail: ServiciosPublicos@Contratacion-Santander.gov.co

DATOS DEL MUESTREO

Muestreo por: Tipo de muestreo: Preservación:

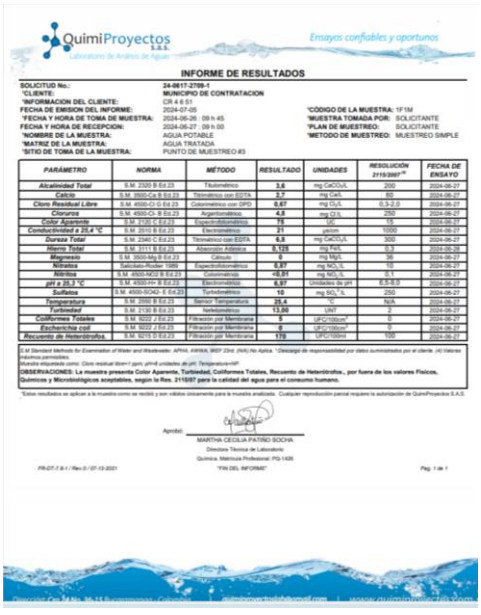
N°	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	MB	Fecha	Hora	CL	pH	T°C
1	Punto de muestreo # 3.		Agua Potable	X	X	X	X	26-06-24	9:45am	1	8.	—
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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

Observación(es): Muestra Para Control de Calidad.

JEFE USPC

Aceptación Cliente



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

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 24-0617-2709-1
'CLIENTE: MUNICIPIO DE CONTRATACION
'INFORMACION DEL CLIENTE: CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-07-05
'FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-06-26 : 09 h 45
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-06-27 : 09 h 00
'NOMBRE DE LA MUESTRA: AGUA POTABLE
'MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA TRATADA
'SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA: PUNTO DE MUESTREO #3

'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 [1]	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	3,6	mg CaCO3/L	200	2024-06-27
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	2,7	mg CaCL	60	2024-06-27
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,67	mg Cl2/L	0,3-2,0	2024-06-27
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	4,0	mg Cl-/L	250	2024-06-27
Color Aparente	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	75	UC	15	2024-06-27
Conductividad a 25,4 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	21	µs/cm	1000	2024-06-27
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	6,8	mg CaCO3/L	300	2024-06-27
Hierro Total	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	0,125	mg Fe/L	0,3	2024-06-28
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	0	mg Mg/L	36	2024-06-27
Nitratos	Salicilato-Rodier 1989	Espectrofotométrico	0,87	mg NO3/L	10	2024-06-27
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO2/L	0,1	2024-06-27
pH a 25,3 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,97	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-06-27
Sulfatos	S.M. 4500-SO42- E Ed.23	Turbidimétrico	10	mg SO4/L	250	2024-06-27
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,4	°C	N/A	2024-06-27
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	13,00	UNT	2	2024-06-27
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	5	UFC/100cm²	0	2024-06-27
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm²	0	2024-06-27
Recuento de Heterótrofos.	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	170	UFC/100ml	100	2024-06-27

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A) No Aplica. "Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4) Valores máximos permisibles.
Muestra etiquetada como: Cloro residual libre=1 ppm; pH=6 unidades de pH; Temperatura=N/P

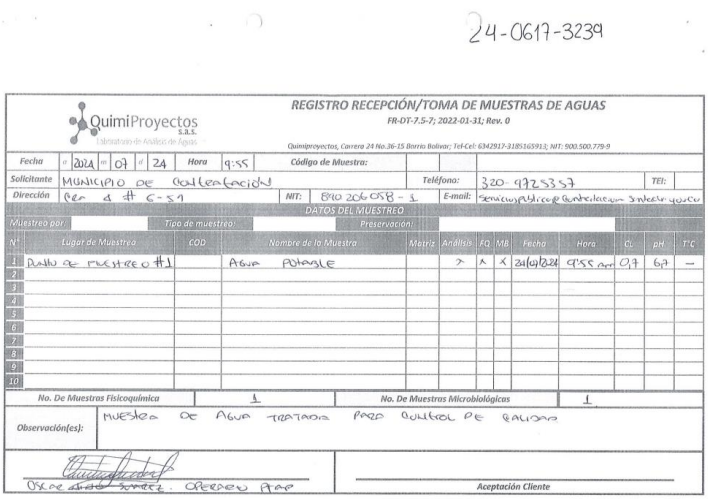
OBSERVACIONES: La muestra presente Color Aparente, Turbiedad, Coliformes Totales, Recuento de Heterótrofos., por fuera de los valores Físicos, Químicos y Microbiológicos aceptables, según la Res. 2115/07 para la calidad del agua para el consumo humano.

"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-1426
"FIN DEL INFORME"

FR-DT-7.5-1 / Rev.0 / 07-12-2021 Pag. 1 de 1

Muestra de agua potable 24-07-2024



24-0617-3239

REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

FR-DT-7.5-7; 2022-01-31; Rev. 0

QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas

Quimiproyectos, Carrera 24 No.36-15 Barrio Bolivar; Tel-Cel: 6342917-3185165913; NIT: 900.500.779-9

Fecha	2024	07	24	Hora	9:55	Código de Muestra:										
Solicitante	Municipio de Contratación					Teléfono:	320-9725337					TEL:				
Dirección	Cra 4 # 6-51					NIT:	890 206 058 - 1			E-mail:						

DATOS DEL MUESTREO

Muestreo por: | Tipo de muestreo: | Preservación:

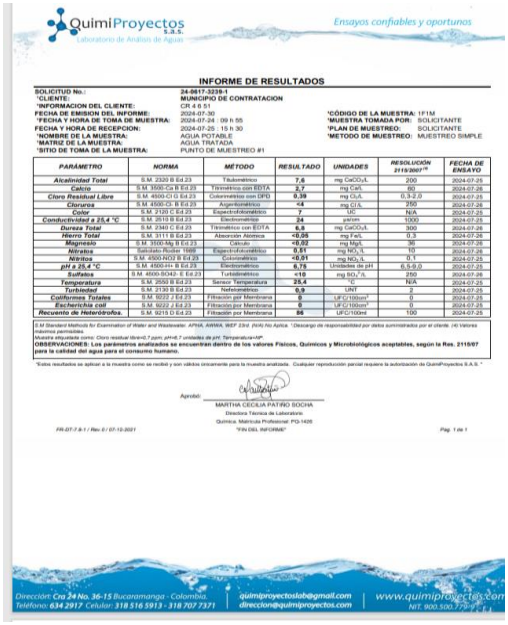
Nº	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	MB	Fecha	Hora	CL	pH	T°C
1	Punto de muestreo #1		Agua Potable		X	X		24/07/24	9:55 am	0,7	6,7	—
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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

Observación(es): Muestra de Agua tratada para Quitrol de Galapa

Oscar Andres Suarez. Operador PTAP

Aceptación Cliente



QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas — Ensayos confiables y oportunos

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 24-0617-3239-1
'CLIENTE: MUNICIPIO DE CONTRATACION
'INFORMACION DEL CLIENTE: CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-07-30
'FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-07-24 - 09 h 55
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-07-25 - 15 h 30
'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: 1P1M
'MUESTRA TOMADA POR: SOLICITANTE
'PLAN DE MUESTREO: SOLICITANTE
'METODO DE MUESTREO: MUESTREO SIMPLE

PARÁMETRO	NORMA	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	RESOLUCIÓN 2115/2007 [1]	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	7,6	mg $CaCO_3$/L	200	2024-07-25
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	2,7	mg Ca^{2+}	60	2024-07-25
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	0,39	mg Cl_2/L	0,3-2,0	2024-07-25
Cloruros	S.M. 4500-Cl B Ed.23	Argentométrico	<4	mg Cl^-/L	250	2024-07-25
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	7	UC	N/A	2024-07-25
Conductividad a 25,4 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	24	µs/cm	1000	2024-07-25
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	6,8	mg $CaCO_3$/L	300	2024-07-25
Hierro Total	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Fe^{3+}	0,3	2024-07-25
Magnesio	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	<0,02	mg Mg^{2+}	36	2024-07-25
Nitratos	Salicilato Rodier 1988	Espectrofotométrico	0,01	mg NO_3-N	10	2024-07-25
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	<0,01	mg NO_2-N	0,1	2024-07-25
pH a 25,4 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,75	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-07-25
Sulfatos	S.M. 4500-SO42- E Ed.23	Turbidimétrico	<10	mg SO_4^{2-}/L	250	2024-07-25
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,4	°C	N/A	2024-07-25
Turbidad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,9	UNT	2	2024-07-25
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-07-25
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	0	2024-07-25
Recuento de Heterótrofos.	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	86	UFC/10ml	100	2024-07-25

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A) No Aplica. "Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4) Valores máximos permitidos."
Muestra etiquetada como: Cloro residual libre=0,7 ppm; pH=6,7 unidades de pH; Temperatura=AP.
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.

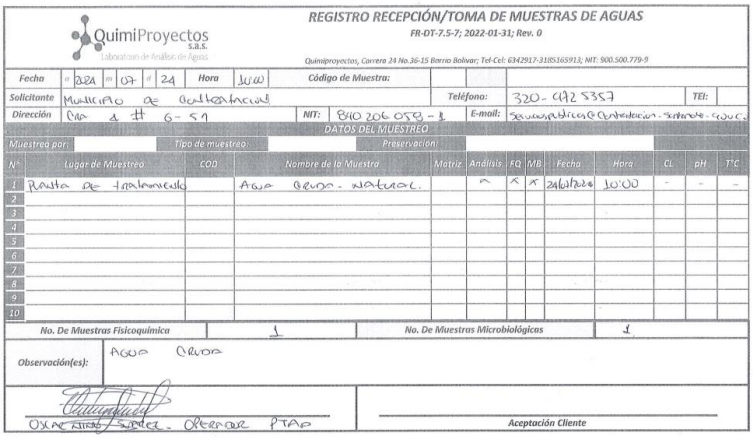
"Estos resultados se aplican a la muestra como se recibió y son válidos únicamente para la muestra analizada. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S. "

Aprobó: MARITHA CECILIA PATIÑO SOCHA
Directora Técnica de Laboratorio
Química. Matrícula Profesional: PQ-1426
"FIN DEL INFORME"

FR-DT-7.8-1 / Rev. 0 / 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. 900.500.779-9

Muestra de agua natural o cruda 24-07-2024



REGISTRO RECEPCIÓN/TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

FR-DT-7.5-7; 2022-01-31; Rev. 0

QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas

Quimiproyectos, Carrera 24 No.36-15 Barrio Bolivar; Tel-Cel: 6342917-3185165913; NIT: 900.500.779-9

Fecha	2024	07	24	Hora	10:00	Código de Muestra:										
Solicitante	Municipio de Contratación					Teléfono:	320-692 5357					TEL:				
Dirección	Cra 4 # 6-51					NIT:	890 206 058 - 1			E-mail:						

DATOS DEL MUESTREO

Muestreo por: | Tipo de muestreo: | Preservación:

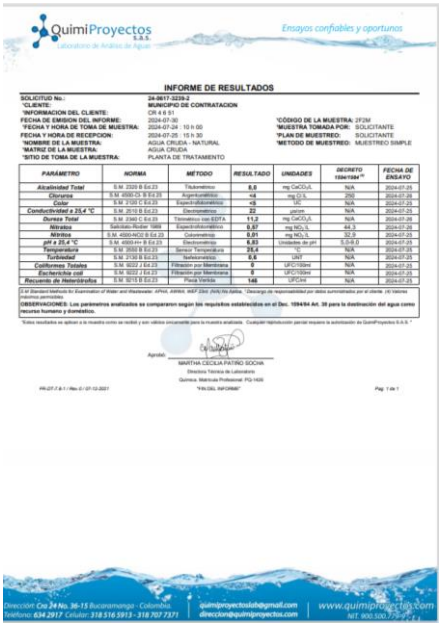
Nº	Lugar de Muestreo	COD	Nombre de la Muestra	Matriz	Análisis	FQ	MB	Fecha	Hora	CL	pH	T°C
1	Planta de tratamiento		Agua cruda - natural		X	X	X	24/07/24	10:00	-	-	-
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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

Observación(es): Agua cruda

Oscar Andres Suarez. Operador PTAP

Aceptación Cliente



QuimiProyectos S.A.S. Laboratorio de Análisis de Aguas — Ensayos confiables y oportunos

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 24-0617-3239-2
'CLIENTE: MUNICIPIO DE CONTRATACION
'INFORMACION DEL CLIENTE: CR 4 6 51
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-07-30
'FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-07-24 - 10 h 00
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-07-25 - 15 h 30
'NOMBRE DE LA MUESTRA: AGUA CRUDA - NATURAL
'MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA CRUDA
'SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA: PLANTA DE TRATAMIENTO

'CÓDIGO DE LA MUESTRA: 2F2M
'MUESTRA TOMADA POR: SOLICITANTE
'PLAN DE MUESTREO: SOLICITANTE
'METODO DE MUESTREO: MUESTREO SIMPLE

PARÁMETRO	NORMA	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	DECRETO 1594/1984 [1]	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	8,0	mg $CaCO_3$/L	N/A	2024-07-25
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	<4	mg Cl^-/L	250	2024-07-25
Color	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	<5	UC	N/A	2024-07-25
Conductividad a 25,4 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	22	µs/cm	N/A	2024-07-25
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	11,2	mg $CaCO_3$/L	N/A	2024-07-25
Nitratos	Salicilato Rodier 1988	Espectrofotométrico	0,07	mg NO_3-N	44,3	2024-07-25
Nitritos	S.M. 4500-NO2 B Ed.23	Colorimétrico	0,01	mg NO_2-N	32,9	2024-07-25
pH a 25,4 °C	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	6,83	Unidades de pH	5,0-9,0	2024-07-25
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	25,4	°C	N/A	2024-07-25
Turbidad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,6	UNT	N/A	2024-07-25
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	N/A	2024-07-25
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100ml	N/A	2024-07-25
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 B Ed.23	Placa Vertida	148	UFC/ml	N/A	2024-07-25

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A) No Aplica. "Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4) Valores máximos permitidos."
OBSERVACIONES: Los parámetros analizados se compararon según los requisitos establecidos en el Dec. 1594/84 Art. 38 para la destinación del agua como recurso humano y doméstico.

"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: MARITHA CECILIA PATIÑO SOCHA
Directora Técnica de Laboratorio
Química. Matrícula Profesional: PQ-1426
"FIN DEL INFORME"

FR-DT-7.8-1 / Rev. 0 / 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. 900.500.779-9

NOTA: Forma parte integral del presente informe de supervisión, el correspondiente informe presentado por el Contratista junto con sus anexos, en cuarenta (40) 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 24 de febrero al 31 de julio de 2024; Igualmente, el contratista presenta:

1. Factura electrónica de venta No. 22801 en un (1) folio.
2. Constancia de pago de la seguridad social, planillas de pago desde el mes de febrero a julio de 2024, en veintiún (21) Folios
3. Recaudo de estampillas Recibo No. 2502400446755 de fecha 28 de agosto de 2024, y comprobante de transacción aprobada No. 61925, de fecha 28 de agosto 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 catorce (15) 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 vienen ejecutando de acuerdo a lo pactado.

LADY MARYTZA VERA AMAYA
Técnico Administrativo -UMSP
Supervisora.

Elaboró: Lady M. Vera – Técnico Administrativo -UMSP