Contratista: Deisy Yuliana Montoya Rodríguez	
Número del Contrato: 023	Clase del Contrato: Prestación de servicios
Informe de Actividades N°:05	Periodo informe: Del: 01 de Junio Al: 30 de Junio
Fecha de presentación del informe: 30 de Junio de 2025	
Objeto: APOYAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y OPERATIVAS EN EL LABORATORIO FISICO QUÍMICO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA VIRGINIA E.S.P PARA EL CUMPLIMIENTO OPORTUNO DEL PROGRAMA DE MONITOREO ESTABLECIDO"	
Plazo meses (6) días ( )	Valor Total del Contrato: 19.827.018,00
Fecha de Inicio: 01/02/2025	Fecha de Terminación: 31/07/2025
Adición 1: N/A	Prórroga 1: N/A
Adición 2: N/A	Prórroga 2: N/A
Adición 3: N/A	Prórroga 3: N/A
Nueva Fecha de terminación: N/A	
Nuevo valor contratado: N/A	
Supervisor y/o interventor encargado: Edison Andrés Caicedo Molina	
Cargo Supervisor y/o interventor: Técnico de planta y Bocatoma	

* Discrimina únicamente las actividades desarrolladas con respecto al alcance contratado.

1. **ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE ACUERDO A LOS ALCANCES (Enumerar la actividad que aplica a cada alcance).**

- Se realizaron los análisis físicos para dar cumplimiento con la resolución 2115 de 2007 (pH SM 4500 H+B, sólidos suspendidos, color aparente, color, turbiedad SM 2130 B, conductividad), de las muestras de agua cruda, red de distribución y tratada que ingresaron al laboratorio. Se capturaron los datos de los análisis físicos de las muestras de agua cruda, red de distribución y tratada que ingresaron al laboratorio.
- Se realizaron los análisis físicos de las contramuestras para dar cumplimiento con la resolución 2115 de 2007 (pH SM 4500 H+B, conductividad, color, turbiedad SM 2130 B), de agua tratada que se tomaron con los funcionarios de la Secretaría de Salud y se capturaron los datos de los análisis físicos de las muestras
- Se realizaron los análisis químicos para dar cumplimiento con la resolución 2115 de 2007 (sulfatos, alcalinidad, dureza total, dureza cálcica, dureza magnésica, calcio, magnesio, cloruros, aluminio, hierro) de las muestras de agua cruda y tratada que ingresaron al laboratorio. Se capturaron los datos de los análisis químicos de las muestras de agua cruda, red de distribución que ingresaron al laboratorio.

Scanned with CamScanner

- Se realizaron los análisis químicos para dar cumplimiento con la resolución 2115 de 2007 (sulfatos, alcalinidad, dureza total, dureza cálcica, dureza magnésica, calcio, magnesio, cloruros, aluminio, hierro) de las contramuestras de agua tratada que se tomaron con los funcionarios de la Secretaría de Salud y se capturaron los datos de los análisis químicos de las muestras.

2. Diligenciamiento de formatos de captura de datos, controles de aseguramiento de calidad y el uso de equipos:

- Limpieza y desinfección del laboratorio para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Registro de Temperatura del Laboratorio de fisicoquímica para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Registro de Humedad del Laboratorio de fisicoquímica para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Calibración y verificación con estándares de medidor de pH para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Verificación del conductímetro con estándares de conductividad para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Verificación con estándares del turbidímetro para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Verificación con estándares de color en espectrofotometría para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Control de duplicado de muestras de acuerdo para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Recepción de muestras para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Control de uso de equipos del laboratorio de fisicoquímica para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015. Turbidímetro TU5200, pH PC400S APERA, pH OHAUS, nevera inducol, Conductímetro HANNA, termómetro Daigger, plancha de calentamiento y agitación, espectrofotómetro DR3900 HACH, Micropipeta 1-10 mL, Micropipeta 1-1000 µL, Balanza analítica, cabina de extracción.
- Listado de verificación de instalaciones e infraestructura para dar cumplimiento con la resolución 1619 de 2015
- Registro de análisis físicos
- Registro de análisis químicos
- Seguimiento de condiciones ambientales (temperatura y humedad) del laboratorio
- Seguimiento de condiciones ambientales (temperatura y humedad) en el lugar del almacenamiento de reactivos
- Seguimiento de temperatura nevera inducol

4. Revisión de informes de resultados analíticos del laboratorio, avisar inmediatamente al técnico de laboratorio cuando haya un resultado fuera de la normatividad.

Scanned with CamScanner

7.

- Muestreo puntos ESP de la Virginia
- PICCAP

EVIDENCIA (Fotos, planillas, etc.)

- FOLAFQ63 ANÁLISIS FISICOS v4 2025(JUNIO)
- FOLAFQ52 CARTA CONTROL DUPLICADO DE MUESTRAS V2 2025
- FOLADG11 RECEPCION DE MUESTRAS V5 2025 (JUNIO)
- CRONOGRAMA DE MUESTREO JUNIO
- FOLAFQ64 ANÁLISIS QUÍMICOS v4 2025(JUNIO)
- FOLADG68 KARDEX DE INSUMOS FQ v1
- FOLADG18 SEGUIMIENTO CONDICIONES AMBIENTALES FQ
- FOLAFQ69 VERIFICACIÓN DE CURVA TURBIEDAD_V2
- FOLAMB107_VERIFICACIÓN PH V1 OHAUS
- FOLAFQ19 SEGUIMIENTO TEMPERATURA EQUIPOS V2 INDUCOL
- FOLAFQ102 SEGUIMIENTO CONDICIONES AMBIENTALES ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS V2
- FOLADG09 CONTROL FUNCIONAMIENTO USO EQUIPOS v1 (archivo laboratorio)
- FOLAFQ56 CONTROL CALIDAD AGUA DESTILADA DESTILADOR BOECO v2 2024
- FOLAFQ112 VERIFICACIÓN PATRONES DE CLORO v1
- FOLADG58 LISTA DE VERIFICACION DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA V1 (MAYO 2025)
- FOLADG24 REGISTRO DELIMPIEZA Y DESINFECCION LABORATORIO_V6
- FOLAFQ21 CARTA CONTROL FQ 2025 V2
- FOLAFQ70 VERIFICACIÓN DE CURVA COLOR
- FOLADG30 VERIFICACION BALANZA ANÁLITICA V2

OBSERVACIONES

N/A

Contratista y/o Representante legal

Scanned with CamScanner