INFORME DE ACTIVIDADES Y AVANCES PROCESOS CONTRACTUALES

Contratista: Deisy Yuliana Montoya Rodriguez	
Número del Contrato: 057	Clase del Contrato: Prestación de servicios
Informe de Actividades N°:7	Periodo informe: Del: 01 noviembre Al: 30 de noviembre
Fecha de presentación del informe: 30 de noviembre 2024	
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 (8) días ( )	Valor Total del Contrato: $ 26.436.024,00
Fecha de Inicio: 07/05/ 2024	Fecha de Terminación: 31/12/2024
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: Jair López Taborda	
Cargo Supervisor y/o interventor: Técnico de planta (E)	

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

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

- 1. 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 físicos de las contramuestras para dar cumplimiento con la resolución 2115 de 2007 (pH SM 4500 H+B, color, conductividad, turbiedad SM 2130 B), de agua tratada que se tomaron con los funcionarios del Laboratorio Analtec y se capturaron los datos de los análisis físicos.

- 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.

- 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.
- Se realizaron los análisis químicos para dar cumplimiento con la resolución 2115 de 2007 (Alcalinidad, dureza total, dureza cálcica, calcio, magnesio, cloro residual, hierro, cloruros, aluminio, sulfatos, nitratos, nitritos, molibdeno, zinc, manganeso) de las contramuestras de agua tratada que se tomaron con los funcionarios del laboratorio Analtec 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, 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

3.

- Actualización de documentos SGC
- Instructivos determinación de dureza total, cálcica, sulfatos, nitratos, pH, conductividad, turbiedad, color, alcalinidad, aluminio, hierro, cartas control FQ.

4.

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

5.

- Auditoría interna PTAP E.S.P

7.

- Muestreo puntos ESP de la Virginia
- Capacitación nutrición adecuada, hábitos, y estilos de vida saludables
- Auditoría interna PTAP
- Capacitación vertimientos, captación y ocupación de cauce
- Capacitación metrología

OTRAS ACTIVIDADES

EVIDENCIA (Fotos, planillas, etc.)

FECHA

AÑO	MES	DÍA
2024	11	06

TEMA	Habitos Saludables
HORA INICIO	9 10
DURACIÓN	1 hora
RESPONSABLE	Laura Cardenas Profesional SST
LUGAR	PTAP

Nº	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	FIRMA
1	Jose Antonio Ospina R	10 [illegible]	P.T.A.P	
2	Laura Tatiana Gil	1088[illegible]6371	Microbiologia	
3	[illegible]	1081556770	Fisicoquimico	
4	Laura Cardenas G.	1057756805	Asesor SST	
5	Andres Carvajal M	1088537811	Planta	
6	[illegible]	1127[illegible]830	Microbiologia	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBJETIVO: Identificar puntos a mejorar dentro de los laboratorios de Microbiología y fisicoquímica con el fin de identificar debilidades y mejorar los procesos

CRITERIOS DE LA AUDITORIA: Conformidad o no conformidad

FECHA: 2024-11-18

PROCESO: Revisión de aplicación del SGC en los laboratorios de la PTAP

PROCEDIMIENTO: Se hará acompañamiento en los procesos de toma de muestras, recepción, ejecución del análisis, reporte de lectura, reporte de equipos usados, limpieza de laboratorio, registros de temperatura (inicio y final del día) limpieza de equipos, Reporte de gastos de reactivos, aseguramiento de la calidad, semaforización, el transporte de residuos

Asistencia reunión de apertura **Fecha:** 2024 11 18 **Hora:** 8 30

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Laura Gil	Analista de Microbiología	
Yuliana Montoya	Analista de Fisicoquímica	
Kiom Mejia	Apoyo en calidad	
Andres Caicedo	Supervisor - coordinador	

FECHA

AÑO	MES	DÍA
2024	11	21

TEMA	Natimuerte, captacion y ocupacion de cauce
HORA INICIO	10:30
DURACIÓN	1 hora
RESPONSABLE	Leidy Lopez
LUGAR	PTAP

Nº	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA	FIRMA
1	Kiom Mejia	1174519773 D	Microbiologia	
2	Daisy yuliana Montoya Restrepo	1061356920	Fisicoquimica	
3	Laura Katherine Gil	1088 [illegible] 41	Microbiologia	
4	Juli C monsalve P.	1019976161 L.V	P.T	
5	Edwin Andres Caicedo Molina	1088333811	Planta	
6	LEIDY JOHANA LÓPEZ AGUDELO	1087598769	Tecnico Ambiental	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

- FOLAFQ63 ANÁLISIS FISICOS v3 2024(NOVIEMBRE)
- FOLAFQ52 CARTA CONTROL DUPLICADO DE MUESTRAS 2024
- FOLADG11 RECEPCION DE MUESTRAS 2024 (NOVIEMBRE)
- CRONOGRAMA DE MUESTREO NOVIEMBRE
- FOLAFQ64 ANÁLISIS QUÍMICOS v3 2024(NOVIEMBRE)
- FOLADG68 KARDEX DE INSUMOS FQ v1
- FOLAFQ69 VERIFICACIÓN DE CURVA TURBIEDAD 2024
- FOLAFQ53 VERIFICACIÒN PH v1 APERA 2024
- FOLAFQ21 CARTA CONTROL FQ vs1 2024 CUARTO TRIMESTRE
- FOLAFQ70 VERIFICACIÓN CURVA DE COLOR v2 2024
- FOLADG09 CONTROL FUNCIONAMIENTO USO EQUIPOS v1 (archivo laboratorio)
- FOLADG24 REGISTRO LIMPIEZA Y DESINFECCION LABORATORIO_v5. NUEVO DESDE 2023-
- 08-14 2024 (NOVIEMBRE)
- FOLADG18 SEGUIMIENTO CONDICIONES AMBIENTALES v1 2024
- FOLAFQ19 SEGUIMIENTO TEMPERATURA NEVERA INDUCOL FQ 2024
- FOLAFQ102 SEGUIMIENTO CONDICIONES AMBIENTALES ALMACENAMIENTO DE
- REACTIVOS v1 2024
- FOLADG58 LISTA DE VERIFICACION DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA v1
- (NOVIEMBRE)
- FOLAFQ56 CONTROL CALIDAD AGUA DESTILADA DESTILADOR BOECO v2 2024
- FOLAMB30 VERIFICACIÓN BALANZA ANALÍTICA v1 2024
- FOLADG110_CONTROL DE VIDRIERIA LABORATORIOS_V1.
- FOLAFQ112 VERIFICACIÓN PATRONES DE CLORO v1
- INSTRUCTIVOS EN CONTRUCCION SGC LABORATORIO (en revisión)

OBSERVACIONES
N/A

Contratista y/o Representante legal