 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO SOCIAL SERVICIO DE SALUD PÚBLICA	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)	MMDS01.03.06.18.P06.F22	
	VISITA DE INSPECCIÓN SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN	2
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	22/dic/2017

Fecha de visita	Día	Mes	Año	Hora de la Visita	Fecha de visita anterior (si aplica)	Día	Mes	Año	Acta de visita N°:	00341
	22	10	2024			24	04	2024		

I. INFORMACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO			
Nombre de la Persona Prestadora: Emcali EICL ESP			
N° de Nit: 890399003-4		RUPS No.	
Dirección: Cra 15 # 35-00		Barrio / Vereda: Andres Simón	
Departamento: Valle del Cauca		Municipio: Cali	
Teléfonos: 8996359		Localidad:	
Correo electrónico: jescobar@emcali.com.co		Celular:	
Otras localidades atendidas: Yumbo, Cardelania		Suscriptores atendidos:	
Población atendida:		Longitud total de la red de distribución:	
Número total de viviendas resto:		Número total de viviendas de casco urbano:	
Nombre de la planta de potabilización: PTAP Puerto Mallarino			
Caudal de diseño:		Caudal tratado actualmente:	
Tipo de fuente de abastecimiento:		Otras plantas operadas por la Persona Prestadora:	
Tipo de sujeto: Sistema de abasto con PTAP urbano		Código sujeto: 103	
Tipo de visita:		Inspección	
		Vigilancia	
		Control	
		Queja y/u otros	

II. INFORMACIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL			
Representante Legal: Roger Mina			
Cargo: Gerente General			
C.C	C.E	N°: 890399003-4	Teléfono: 8996359
Correo electrónico: romina@emcali.com.co			


III. CÁLCULO ÍNDICE DE RIESGO POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR PARTE DE LA PERSONA PRESTADORA (IRABA P.P)	
II.1 IRABA p.p. = 100 - (IT + IC) (Art. 18 Resolución 2115 de 2007) = 100 - (puntaje calculado en III.1.1 + puntaje asignado en III.1.2).	Valor del IRABA p.p = 0 = 100 - (80 + 20) = 0
III.1.1 Índice de Tratamiento (IT). Para calcularlo sumar: puntaje asignado en III.1.1.1 + puntaje calculado en III.1.1.2 + puntaje asignado en III.1.1.3.	Valor del IT = = 50 + 15 + 15
III.1.1.1 Descripción del Tratamiento. Posibles procesos: cribado, desarenación, ablandamiento, aireación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección, estabilización, Tratamiento de lodos, otros.	Puntaje Asignado
Se realizan todos los procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es continuo.	50
Se realizan todos los procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es intermitente.	25
Se realizan algunos procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es continuo.	15
Se realizan algunos procesos requeridos según las características del agua cruda y su tratamiento es intermitente.	10
Sólo requiere desinfección y ésta se realiza.	50
Sólo realiza desinfección.	15
No hay ningún tipo de tratamiento.	0

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO SOCIAL SERVICIO DE SALUD PÚBLICA	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)	MMDS01.03.06.18.P06.F22	
	VISITA DE INSPECCIÓN SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN	2
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	22/dic/2017

Acta de visita N°: 00341

III.1.1.2 Dotación Básica de Laboratorio para la realización de los siguientes ensayos:	
Tres puntos por cada uno: Equipo para Prueba de Jarras. ✓ Equipo para Turbiedad. ✓ Equipo para pH. ✓	Equipo para Demanda de Cloro. ✓ Equipo para Color aparente. ✓ 3 x 5 = 15
III. 1.1.3 Trabajadores Certificados en las Normas Colombianas de Competencia Laboral de la Titulación 180201002 Operación del Sistema Potabilización de Agua – Nivel 3 o la Norma que la Modifique, adicione o sustituya.	
Entre el 90% y el 100% de los Trabajadores que son operadores de planta están certificados en al menos 3 de las normas Colombianas de competencia laboral (NCL) de la Titulación 180201002.	15
Entre el 50% y el 90% de los trabajadores que son operadores de planta están certificados al menos 3 de las normas colombinas de competencia laboral (NCL) de la Titulación 180201002.	10
Menos del 50% de los trabajadores que son operadores de planta están certificados en al menos 3 de las normas colombianas de competencia laboral (NCL) de la titulación 180201002.	0
III.1.2 Índice de Continuidad (IC): Para Indagar	
0 – 10 HORAS /DÍA (INSUFICIENTE): (0)	Valor del IC: 20
10.1- 18 HORAS /DÍA (NO SATISFACTORIO): (10)	
18.1 – 23 HORAS /DÍA (SUFICIENTE): (15)	
23.1 – 24 HORAS /DÍA (CONTINUO): (20)	
OBSERVACIONES:	
<div></div> <div></div> <div></div>	

IV. BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS (BPS) – PERSONA PRESTADORA					
1. ASPECTOS GENERALES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	CALIFICACIÓN: Asigne 0 (cero) cuando "SI" cumple, 1 (uno) cuando cumple parcialmente ("P"), 2 (dos) cuando "NO" cumple y marque con X (equis) cuando No aplica ("N/A").				
	SI	P	NO	N/A	Observaciones
1.1. ESTADO Y PERTINENCIA DE LAS INSTALACIONES:					
1.1.1. ¿Las vías de acceso se encuentran en buen estado?	0				
1.1.2. ¿Los alrededores de las instalaciones de la planta están libres de obstáculos?	0				
1.1.3. ¿La planta tiene cerramiento?	0				
1.1.4. ¿El aseo interior es eficiente?	0				

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>DESARROLLO SOCIAL SERVICIO DE SALUD PÚBLICA</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)</p>		<p>MMDS01.03.06.18.P06.F22</p>	
	<p>VISITA DE INSPECCIÓN SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>		<p>VERSIÓN</p>	<p>2</p>
			<p>FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA</p>	<p>22/dic/2017</p>

Acta de visita N°: 00341

1. ASPECTOS GENERALES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		CALIFICACIÓN: Asigne 0 (cero) cuando "SI" cumple, 1 (uno) cuando cumple parcialmente ("P"), 2 (dos) cuando "NO" cumple y marque con X (equis) cuando No aplica ("N/A").				Observaciones
		SI	P	NO	N/A	
1.1.5. ¿Existen instalaciones para el almacenamiento adecuadas?		<input checked="" type="radio"/>				
1.1.6. ¿Las instalaciones cuentan con zonas para el descanso y consumo de alimentos?		<input checked="" type="radio"/>				
1.1.7. ¿Existen servicios sanitarios en cantidad y en calidad suficiente y aceptables?		<input checked="" type="radio"/>				
1.1.8. ¿Las edificaciones se encuentran en buen estado físico?		<input checked="" type="radio"/>				
1.2. INSTRUMENTACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO:						
1.2.1. ¿Se realiza medición del caudal de ingreso?		<input checked="" type="radio"/>				
1.2.2. ¿Se realiza medición del caudal de salida?		<input checked="" type="radio"/>				
1.2.3. ¿Existe sistema de medición o estimación de caudal para el lavado de filtros sedimentadores o de drenajes de sedimentadores y otros consumos?		<input checked="" type="radio"/>				
1.2.4. ¿Se realiza medición de los niveles de tanques?		<input checked="" type="radio"/>				
1.2.5. ¿Se hace control para determinar el momento de lavado de filtros?		<input checked="" type="radio"/>				
1.3. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL:						
1.3.1. ¿Existe manual o protocolo de higiene y seguridad industrial?		<input checked="" type="radio"/>				
1.3.2. ¿Cuenta con un programa de salud ocupacional?		<input checked="" type="radio"/>				
1.3.3. ¿Existe señalización y demarcación de las áreas de trabajo?		<input checked="" type="radio"/>				
1.3.4. ¿Los operarios visten uniformes dotados para el trabajo?		<input checked="" type="radio"/>				
1.3.5. ¿Cuentan con elementos de protección y seguridad?		<input checked="" type="radio"/>				
1.3.6. ¿Cuentan con elementos de control local de emergencias?		<input checked="" type="radio"/>				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DESARROLLO SOCIAL
SERVICIO DE SALUD PÚBLICA

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS
(SISTEDA, SGC y MECI)

**VISITA DE INSPECCIÓN SANITARIA A LOS
SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA
CONSUMO HUMANO**

MMDS01.03.06.18.P06.F22

VERSIÓN

2

FECHA DE
ENTRADA EN
VIGENCIA

22/dic/2017

Acta de visita N°:

00341

**1. ASPECTOS GENERALES DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO**

CALIFICACIÓN: Asigne 0 (cero) cuando "SI" cumple, 1 (uno) cuando cumple parcialmente ("P"), 2 (dos) cuando "NO" cumple y marque con X (equis) cuando No aplica ("N/A").

SI

P

NO

N/A

Observaciones

1.4. MANEJO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES:

1.4.1. ¿Existe un sistema de registro y archivo de la información?

0

1.4.2. ¿Los reportes de autocontrol están disponibles para supervisión de la autoridad sanitaria?

0

1.4.3. ¿Se cuenta con manuales de operación y mantenimiento?

0

1.4.4. ¿Se cuenta con manuales de funciones?

0

1.4.5. ¿Cuentan con supervisión y asesoría?

0

1.4.6. ¿Existen sistemas de comunicaciones?

0

1.5. LABORATORIOS PARA EL CONTROL DE PROCESOS Y CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO DISTRIBUIDA:

1.5.1. ¿Brindan las condiciones de localización, espacio y distribución que deben cumplirse en estas instalaciones?

0

1.5.2. ¿Los equipos de seguridad son propios de estas instalaciones?

0

1.5.3. ¿Se realizan todos los ensayos físicos, químicos y microbiológicos de control en la red de distribución, de acuerdo con las condiciones establecidas en la Resolución 2115 de 2007 o la norma que modifique, adicione o sustituya?

0

1.5.4. ¿Se efectúa periódicamente la caracterización del agua cruda y su tratabilidad?

0

1.5.5. ¿Se realizan controles periódicos a los procesos de floculación, sedimentación, filtración, desinfección y ajuste final del pH (y/o a los que procedan)?

0

1.5.6. ¿Los registros de los reportes de control se encuentran al día?

0

1.5.7. ¿Se cuenta con un sistema de gestión para el aseguramiento de la calidad de los resultados físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano?

0

1.5.8. ¿En las instalaciones se siguen técnicas de aseo y asepsia para los análisis?

0

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO SOCIAL SERVICIO DE SALUD PÚBLICA	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)	MMDS01.03.06.18.P06.F22	
	VISITA DE INSPECCIÓN SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN	2
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	22/dic/2017

Acta de visita N°:	00341
--------------------	-------

2. ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	CALIFICACIÓN: Asigne 0 (cero) cuando "SI" cumple, 1 (uno) cuando cumple parcialmente ("P"), 2 (dos) cuando "NO" cumple y marque con X (equis) cuando No aplica ("N/A").				
	SI	P	NO	N/A	Observaciones
2.1. ESTADO OPERATIVO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN:					
2.1.1. ¿Se encuentran detallados los planos de la red de distribución?	0				
2.1.2. ¿La red de distribución se encuentra sectorizada?	0				
2.1.3. ¿Se encuentran identificadas y señaladas en planos zonas donde existen riesgos históricos de contaminación en la red?	0				
2.1.4. ¿Se realiza registro estadístico de las roturas de la tubería y sus causas?	0				
2.1.5. ¿Las válvulas, purgas e hidratantes que permiten drenar el agua de las tuberías se encuentran operables?	0				
2.1.6. ¿Se cuenta con equipos y accesorios mínimos para el control de la operación de la red?	0				
2.1.7. ¿La red de distribución está instrumentada?	0				
2.2. MANTENIMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN:					
2.2.1. ¿El personal encargado de la operación de mantenimiento de la red de distribución está certificado en sus competencias laborales?	0				
2.2.2. ¿Los equipos y materiales son apropiados para las labores de mantenimiento?	0				
2.2.3. ¿Se tienen equipos para la detección de fugas no visibles?	0				
2.2.4. ¿Las fugas y daños son atendidos oportunamente, sin que ocurran perjuicios a la comunidad?	0				
2.2.5. ¿Existen procedimientos para reparación de daños en tuberías y accesorios que eviten la contaminación hacia el interior de éstos?	0				
2.3. CONTROL DE CALIDAD DE AGUA DISTRIBUIDA:					
2.3.1. ¿Los tanques y otras estructuras del sistema de distribución se limpian y desinfectan periódicamente?	0				
2.3.2. ¿Existen dispositivos para la toma de muestras de agua de red de distribución?	0				

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO SOCIAL SERVICIO DE SALUD PÚBLICA	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)	MMDS01.03.06.18.P06.F22	
	VISITA DE INSPECCIÓN SANITARIA A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN	2
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	22/dic/2017

Acta de visita N°: 00341

2. ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	CALIFICACIÓN: Asigne 0 (cero) cuando "SI" cumple, 1 (uno) cuando cumple parcialmente ("P"), 2 (dos) cuando "NO" cumple y marque con X (equis) cuando No aplica ("N/A").				
	SI	P	NO	N/A	Observaciones
2.3.3. ¿Quejas sobre la mala calidad del agua se atienden oportunamente?	0				
2.3.4. ¿La toma de preservación y transporte de muestras se realiza de acuerdo con el Manual de Instrucciones del Instituto Nacional de Salud – INS?	0				
2.3.5. ¿Se cuenta con equipos portátiles para la toma de cloro residual y pH?	0				

3. CALIFICACIÓN PARA LA PERSONA PRESTADORA POR BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS – BPS

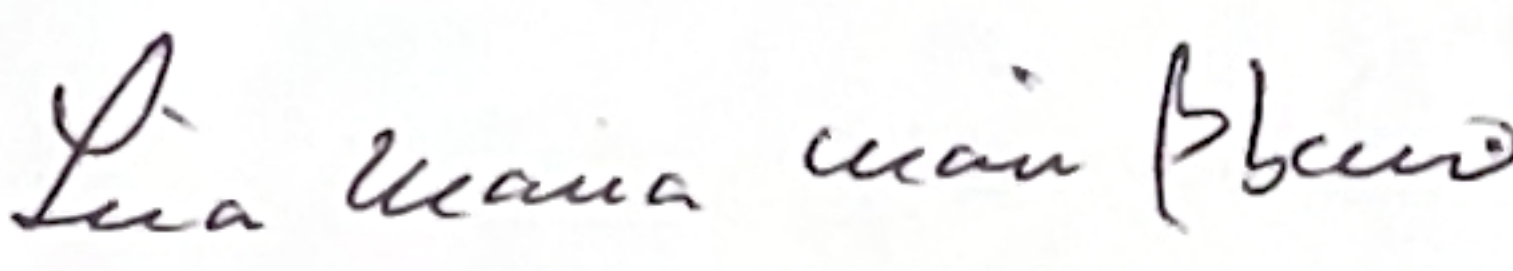


Sumar los valores de las columnas correspondientes a Cumplimiento parcial: "P" (1) y a Incumplimiento: "NO" (2): (Σ "P" 0) + (Σ "NO" 0) = Σ Total 0

4. PLAN DE CUMPLIMIENTO

¿EXISTE PLAN DE CUMPLIMIENTO COMO CONSECUENCIA DE ANTERIORES INSPECCIONES? SI NO ✓

¿SE SOLICITA PLAN DE CUMPLIMIENTO CON CRONOGRAMA COMO CONSECUENCIA DE ESTA INSPECCIÓN? SI NO ✓; En caso de responder SI:
Se otorga un plazo máximo de 1 días a partir de la fecha de esta inspección para radicar plan de cumplimiento en la Secretaría de Salud Pública Municipal en la dirección: Calle 4B No. 36-00.

V. OBSERVACIONES
La persona prestadora reporta que lleva 1 semana con el oxígeno disuelto con el límite inferior de operación. En el momento de la visita se encontró en 3.10 mg/l. Se sospecha de posible descarga industrial aguas arriba del río. Se articulará con autoridad ambiental.

		
Firma de quien atendió la inspección por parte de la persona prestadora.	Firma de quien realizó la inspección sanitaria.	
Nombre: Lina Maria Marin Burbano	Nombre: Herman Arboleda. / Cindya Pajon	
Cargo: Profesional especializado.	Cargo: Contralista. / Contralista	
Fecha: 22-10-2024.	Fecha: 22-10-24. 22-10-24.	