
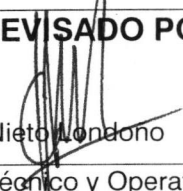
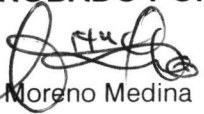




SERVICIUDAD E.S.P.	Código STOT-13	Versión 01
Plan de Calidad Proceso de Potabilización de Agua	Página 1 de 3	

ETAPA / ACTIVIDAD	MÉTODO DE INSPECCION	VARIABLE A MEDIR	EQUIPO DE MEDICIÓN	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	REGISTRO	PERIODICIDAD
Agua cruda	ANALISIS FISICOQUIMICO	PH ALCALINIDAD COLOR TURBIEDAD	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sensores ✓ Equipos de laboratorio <ul style="list-style-type: none"> • Turbidímetro hach • Colorímetro hach • Multiparámetros 	NO APLICA	Tecnólogos de planta	Reporte de operación diaria STFO-39	Horaria
Agua sedimentada	ANALISIS FISICOQUIMICO	TURBIEDAD	Sensores Equipos de laboratorio <ul style="list-style-type: none"> • Turbidímetro hach • Colorímetro hach 	<2 ppm	Tecnólogos de planta	Reporte de operación diaria STFO-39	Horaria
		COLOR		<15 ppm			

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Luz Andrea Álvarez Botero 	Juan Carlos Nieto Londoño 	Carlos Arturo Moreno Medina 
Profesional de Calidad	Subgerente Técnico y Operativo	Representante del S.G.C.
Fecha: 1-10-2012	Fecha: 2-10-2012	Fecha: 3-10-2012



SERVICIUDAD E.S.P.	Código STOT-13	Versión 01
Plan de Calidad Proceso de Potabilización de Agua	Página 2 de 3	

ACTIVIDAD	MÉTODO DE INSPECCIÓN	VARIABLE A	EQUIPO DE MEDICIÓN	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	REGISTRO	PERIODICIDAD
		MEDIR					
Agua tratada	FISICOQUÍMICO	PH ALCALINIDAD TURBIEDAD COLOR ALUMINIO CONDUCTIVIDAD	Sensores Equipos de laboratorio <ul style="list-style-type: none"> Turbidímetro hach Colorímetro hach Multiparámetros 	6.5 – 9 ppm < 200 mg/L < 2 ppm < 15 ppm <0.2 mg/L < 1000 mg/cm	Tecnólogos de planta	Reporte de operación diaria STFO-39	Horaria
Inspección de calidad del agua	ANALISIS MICROBIOLOGICO	<ul style="list-style-type: none"> COLIFORMES TOTALES COLIFORMES SFECALES MESÓFILOS 	Equipos de laboratorio <ul style="list-style-type: none"> Cabina de flujo laminar Incubadora Baño maría Horno Cuenta colonias 	0.00 UFC/ 100 m ³ 0.00 UFC /100 cm ³ 100 UFC / 100 cm ³	Bacteriólogo	Bitácora de reporte de resultados diarios	2 muestras diarias



SERVICIUDAD E.S.P.	Código STOT-13	Versión 01
Plan de Calidad Proceso de Potabilización de Agua	Página 3 de 3	

Unidades de Medida

ppm	Partes por millón
Mg/ l	Miligramos litro
Mg /cm	Miligramos Centímetros
UFC	Unidades formadoras de colonias

ANEXO:

- STFO-39 Informe diario de Actividades