



Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

ALCANCE : Plantas 1y2

ENTRADAS

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA PAQUETE 1 Y 2

Clave P-7.5.1-POT-02	Revisión B	Fecha 25/08/06
Elaboró Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Revisó Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Autorizó Ing. Jaime Villanueva Hernández Gerente de Saneamiento

PROVEEDOR	SERVICIO	REQUISITOS DEL SERVICIO
CNA	Potabilización de las plantas paquete 1y2	Agua cruda

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	CONTROLES/REFERENCIA	EQUIPO	REGISTROS
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Toma de muestra para determinar turbiedad del agua</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	Jefe de Laboratorio Auxiliares de laboratorio Muestreador	NOM-014-SSA1-1993	Espectrofotómetro	Bitácora de laboratorio
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Precloración</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	Operador de planta o ayudante	Manual de instrucciones	Dosificadores de cloro	Bitácora de Operadores
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Aplicación de polímero y sulfato de aluminio</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	Jefe de Laboratorio Auxiliares de laboratorio	Tabla de dosificación	Bombas dosificadoras	Bitácora de Operadores
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Poscloración</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	Operador de planta o ayudante	Manual de instrucciones	Dosificadores de cloro	Bitácora de operadores





Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA PAQUETE 1 Y 2

Clave P-7.5.1-POT-02	Revisión B	Fecha 25/08/06		
Elaboró Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Revisó Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Autorizó Ing. Jaime Villanueva Hernández Gerente de Saneamiento		
Determinación de Cloro Residual	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro o comparador visual	Bitacora de Operadores y de Laboratorio
Determinación de turbiedad	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Bitacora de Operadores y de Laboratorio
Determinación de PH	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Papel indicador o Comparador visual	Formato de análisis
Determinación de cloruros	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-073-SCFI-2001	Equipo Analítico	Formato de análisis
Determinación de cobre	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Formato de análisis



Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA PAQUETE 1 Y 2

	Clave P-7.5.1-POT-02	Revisión B	Fecha 25/08/06	
	Elaboró Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Revisó Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Autorizó Ing. Jaime Villanueva Hernández Gerente de Saneamiento	
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Determinación de dureza total</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-072-SCFI-2001	Equipo Análítico	Formato de análisis
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Determinación de hierro ferroso</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Formato de análisis
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Determinación de sólidos disueltos totales</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	N/A	Formato de análisis
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Determinación de sulfatos</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-074-1981	Equipo Análítico	Formato de análisis
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Determinación de color</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Formato de análisis
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">Determinación de olor</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-083-1982	N/A	Formato de análisis



Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA PAQUETE 1 Y 2

Clave P-7.5.1-POT-02	Revisión B	Fecha 25/08/06		
Elaboró Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Revisó Hannia Denisse Lucio A. Encargada de laboratorio	Autorizó Ing. Jaime Villanueva Hernández Gerente de Saneamiento		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de sabor</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	N/A	Formato de análisis
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de alcalinidad</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-036-1980	Equipo Análítico	Formato de análisis
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de aluminio</div>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Formato de análisis

SALIDAS

CLIENTE	PRODUCTO / SERVICIO	REQUISITOS DEL SERVICIO
Usuarios	Agua Potable	Cumplir con las normas

Medición:

Nota:

1. La tabla de dosificación se utiliza como una medida de aproximación en la dosificación de polímero y sulfato.
2. En base a los resultados de pruebas de laboratorio se pueden realizar la purga de lodos.