



Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

ALCANCE : Plantas 1y2

ENTRADAS

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA 1 Y 2		
Clave P-7.5.1-POT-01	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 en las plantas 1y2	Agua cruda

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	CONTROLES/REFERENCIA	EQUIPO	REGISTROS
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Toma de muestra para determinar turbidez del agua</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio Auxiliares de laboratorio Muestreador	NOM-014-SSA1-1993	Espectrofotómetro	Bitácora de laboratorio
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Aplicación de polímero y sulfato de aluminio</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio Auxiliares de laboratorio	Tabla de dosificación	Bombas dosificadoras	Bitácora de Operadores
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Precloración</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Operador de planta o ayudante	Manual de instrucciones	Dosificadores de Cloro	Bitácora de Operadores
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Poscloración</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	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 1 Y 2

Clave P-7.5.1-POT-01	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 Cloro Residual</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio, Auxiliares o Muestreador	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro o comparador visual	Bitacora de Operadores y de Laboratorio
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de Turbiedad</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio, Auxiliares o Muestreador	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Bitacora de Operadores y de Laboratorio
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de PH</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Comparador Visual o Comparador Colorimetrico	Formato de análisis
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de cobre</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de instrucciones	Espectrofotómetro	Formato de análisis
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Determinación de cloruros</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-073-SCFI-2001	Equipo Analítico	Formato de análisis



Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA 1 Y 2

	Clave P-7.5.1-POT-01	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 aluminio	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de Instrucciones	Espectrofotómetro Formato de análisis
↓ Determinación de dureza total	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-072-SCFI-2001	Equipo Análítico Formato de análisis
↓ Determinación de hierro ferroso	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de Instrucciones	Espectrofotómetro Formato de análisis
↓ Determinación de sólidos disueltos totales	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-034-1981	Equipo Análítico Formato de análisis
↓ Determinación de sulfatos	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-074-1981	Equipo Análítico Formato de análisis
↓			



Junta de Aguas y Drenaje
de la Ciudad de Matamoros

HOJA DE PROCESO PARA POTABILIZACION PLANTA 1 Y 2

Clave P-7.5.1-POT-01	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 color	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de Instrucciones	Espectrofotómetro	Formato de análisis
Determinación de olor	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-83-1982	N/A	Formato de análisis
Determinación de sabor	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	Manual de Instrucciones	N/A	Formato de análisis
Determinación de alcalinidad	Jefe de Laboratorio o Auxiliares	NMX-AA-036-1980	Equipo Análitico	Formato de análisis

SALIDAS

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

Nota:

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