MF / UF / NF / RO / ANTIFOULANT EVALUATION AND DESIGNS
MF / UF / NF / OI / EVALUACION DE TAPONAMIENTOS Y DISEÑOS

Ver. 1808291142

Requirements / Requisitos		ítem						
MF/UF	NF/RO NF/OI	1	Required Technology / Tecnología requerida:	MF:		UF:	NF:	RO/OI:
		2	System Capacity / Capacidad del sistema:	GPD:		m^3/d:		(24 hours/ horas)
		3	Included Water Pretreatment/ Incluir pre tratamiento:	Yes/ Si:		No:		
		4	Water Source / Fuente del agua:					

Well Water / Agua de pozo:	
Surface Water / Agua superficial:	
Sea Water / Agua de mar:	
Municipal Water / Agua municipal:	
Softened Water / Agua ablandada:	
Waste Water /Agua residual:	
RO/NF Permeate / Permeado de OI/NF:	
UF Permeate / Permeado de UF:	
MF Microfiltration/ Microfiltración MF:	

5 AC Voltages & Frequencies:

120 VAC			
240 VAC		60 Hz:	
380 VAC		50 Hz:	
480 VAC			

Other / Otro:

Water Analysis As Ion / Análisis de agua como ion

				Raw water / Agua cruda	Water quality requirements / Calidad de agua requerida	Unit / Unidad
			CATIONS / CATIONES			
	NF/RO NF/OI	6	Calcium / Calcio			mg/l as Ca
		7	Magnesium / Magnesio			mg/l as Mg
		8	Sodium / Sodio			mg/l as Na
		9	Potassium / Potasio			mg/l as K
		10	Barium / Bario			mg/l as Ba
		11	Strontium / Estroncio			mg/l as Sr
		12	Ferrous iron / Hierro disuelto			mg/l as Fe^{2+}
		13	Ferric iron / Hierro insoluble			mg/l as Fe^{3+}
		14	Aluminum / Aluminio			mg/l as Al
		15	Copper / Cobre			mg/l as Cu
		16	Manganese / Manganeso			mg/l as Mn
		17	Ammonium / Amonio			mg/l as NH_4+
			ANIONS / ANIONES			
		18	Bicarbonate / Bicarbonato			mg/l HCO_3
		19	Sulfate / Sulfato			mg/l SO_4
		20	Chloride / Cloruro			mg/l CL
		21	Fluoride / Fluoruro			mg/l F
		22	Nitrate / Nitratos			mg/l NO_3
		23	Nitrite / Nitritos			mg/l NO_2
		24	Phosphate / Fosfato			mg/l PO_4
		25	Carbonate / Carbonatos			mg/l CO_3
			OTHERS MEASURES / OTRAS MEDIDAS			
MF/UF		26	Turbidity / Turbiedad			NTU
		27	Organics TOC / Orgánicos COT			mg/l
		28	T. Suspended Solid / Sólidos suspendidos			mg/l
		29	pH			U
		30	Temperature / Temperatura			^oC
		31	SDI 15			15 min
		32	Carbon dioxide / Dióxido de carbono			mg/l CO2
		33	Boron / Boro			mg/l as B
		34	Silica / Silice			mg/l as SiO_2
		35	T.Alk CaCO3 / Alcalinidad total (CaCO3)			mg/l Ca CO_3
		36	Sulfide / Sulfuro			mg/l S2
		37	TDS / STD			mg/l
		38	COD / DQO			mg/l
		39	Conductivity / Conductividad eléctrica			µs/cm
		40	T. Hardness / Dureza total			mg/l
		41	Mg. Hardness / Dureza Magnésica			mg/l
		42	Chlorine Residual / Cloro residual			mg/l

43 Quality And Characteristic Required Of Water Product / Calidad y características requeridas del producto de agua:

45 Available area / area disponible (m2/ft2)

44 Especial Requirements / Requisitos especiales:

45 Petitioner / Solicitante: Name /Nombre

46 Contact Phone Number / Numero telefonico de contacto:

47 Date / Fecha: