

## Antifoulant evaluation and designs/Evaluación de taponamientos y diseños

### (MF/UF/NF/OI-RO)

Requirements / Requisitos	Ítem	Project / Proyecto:							
MF/UF	NF/RO NF/OI	1	Required Technology / Tecnología requerida:	MF:	UF:	NF:	RO/OI:		
		2	System Capacity / Capacidad del sistema:	GPD:	m <sup>3</sup> /d:	(24 hours/horas)			
		3	Included Water Pretreatment/ Incluir pre tratamiento:	Yes/Sí:	No:				
		4	Water Source / Fuente del agua:		5	AC Voltages & Frequencies:			
			Well Water / Agua de pozo:						
			Surface Water / Agua superficial:				120 VAC		
			Sea Water / Agua de mar:				240 VAC	50 Hz:	
			Municipal Water / Agua municipal:				380 VAC	60 Hz:	
			Softened Water / Agua ablandada:				480 VAC		
			Waste Water / Agua residual:				Otro:		
	RO/NF Permeate / Permeado de OI/NF:								
	UF Permeate / Permeado de UF:								
	MF Microfiltration/ Microfiltración MF:								
<b>Water Analysis As Ion / Análisis de agua como ion</b>									
		<i>Parámetros</i>	<i>Raw water / Agua cruda</i>	<i>Water quality requirements / Calidad de agua requerida</i>	<i>Unit / Unidad</i>				
<b>CATIONS / CATIONES</b>									
MF/UF	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 <sup>2+</sup>		
		13	Ferric iron / Hierro insoluble				mg/l as Fe <sup>3+</sup>		
		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 <sub>4</sub> <sup>+</sup>		
		<b>ANIONS / ANIONES</b>							
				18	Bicarbonate / Bicarbonato				mg/l HCO <sub>3</sub>
				19	Sulfate / Sulfato				mg/l SO <sub>4</sub>
				20	Chloride / Cloruro				mg/l CL
				21	Fluoride / Fluoruro				mg/l F
		22	Nitrate / Nitratos				mg/l NO <sub>3</sub>		
		23	Nitrite / Nitritos				mg/l NO <sub>2</sub>		
		24	Phosphate / Fosfato				mg/l PO <sub>4</sub>		
		25	Carbonate / Carbonatos				mg/l CO <sub>3</sub>		
<b>OTHERS MEASURES / OTRAS MEDIDAS</b>									
MF/UF	NF/RO NF/OI	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				°C		
		31	SDI 15				15 min		
		32	Carbon dioxide / Dióxido de carbono				mg/l CO <sub>2</sub>		
		33	Boron / Boro				mg/l as B		
		34	Silica / Sílice				mg/l as SiO <sub>2</sub>		
		35	T. Alk CaCO <sub>3</sub> / Alcalinidad total (CaCO <sub>3</sub> )				mg/l Ca CO <sub>3</sub>		
		36	Sulfide / Sulfuro				mg/l S <sub>2</sub>		
		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		
<b>43</b> Quality And Characteristic Required of Water Product / Calidad y características requeridas del producto de agua:									
<b>44</b> Available area / area disponible (m <sup>2</sup> /ft <sup>2</sup> )									
<b>45</b> Especial Requirements / Requisitos especiales:									
<b>46</b> Petitioner / Solicitante: Name /Nombre									
<b>47</b> Contact Phone Number / Número telefónico de contacto:									
						Date / Fecha:			

**Ecuador:** De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

**US Headquarters:** 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.



+593 2 2808126/ +593 959937424



www.sanitron.ec.com



info@sanitronEC.com