



Resumen Ejecutivo

Tecnologías en Tratamiento de Agua

Sistema purificador de agua con osmosis inversa y luz UV

PUR2



OBJETIVO:

Producir agua por arriba de la calidad exigida por la legislación de salud NOM-127-SSA1-2002

MERCADO OBJETIVO:

Viviendas, comercios e industria.

APLICACIONES:

Industria alimentaria, Hoteles, restaurantes y viviendas.

DESCRIPCIÓN:

El objetivo de la osmosis inversa es remover contaminantes como: compuestos de nitrógeno y fósforo, cromatos y algunos compuestos orgánicos. Este proceso remueve contaminantes del orden de tamaño de nanómetros. La inactivación de microorganismos será efectuada por la radiación de luz ultravioleta (UV), para garantizar la inocuidad del agua.

FECHAS:

Tiempo de construcción	5 semanas
Tiempo de instalación	1 semanas
Tiempo de estabilización	N/A

VENTAJAS:

- Equipo compacto de fácil instalación.
- Optimización de espacios.
- No genera subproductos carcinógenos de la desinfección que puedan afectar negativamente a la calidad del agua.
- Eficaz en la inactivación de una gran diversidad de microorganismos, incluidos patógenos resistentes al cloro como *Cryptosporidium* y *Giardia*.
- Bajo consumo de energía.
- Bajo costo de mantenimiento.

OBSERVACIONES:

Conexión eléctrica a 110, 220 y 480 Volts
Colocación en gabinete o bajo tarja.
Conexión al agua previamente tratada (filtrada o purificada por Osmosis inversa).

ALCANCE:

Nivel Nacional



TECTRAGUA®

Datos generales

Tecnologías en Tratamiento de Agua



Alcance	Nacional
Canal de venta	Directo
Nombre Largo	Sistema purificador de agua con osmosis inversa y luz UV
Nombre Corto	PUR2
Código Interno	PUR2

FECHA DE :		FECHA DE LLEGADA DE:	
Venta:		Premium:	
Distribución:		Envase y envoltura:	
Producción:		Materia prima:	
Producto de línea:		Duración promoción:	

MODELO	RANGO DE OPERACIÓN (M³/DÍA)	USO	+ Dispositivo irradiador de UV
PUR2-A	0.19-0.38	Doméstico	
PUR2-B	1.7-3	Compacto	
PUR2-C	6-30	Comercial	
PUR2-D	36-121	Industrial	