

PRESENTACIÓN DEL SOFTWARE DE SIMULACIÓN PARA EL CÁLCULO DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN MBRableCalc.

Nuestra empresa EUROPE MEMBRANE, ha presentado su nuevo software de simulación para el cálculo de superficie de membranas y flujo a partir de las características del agua a depurar.



Europe Membrane, ha desarrollado un software para ayudar a proyectistas e ingenieros a determinar la superficie de membrana necesaria para el correcto funcionamiento de un biorreactor de membrana (MBR) en sus proyectos de depuración de aguas residuales.

A partir de estos parámetros:

- Tipo de agua, caudal
- Calidad del influente/efluente
- Condiciones del reactor

El programa determina:

- Superficie de membrana
- Flujo
- Vida útil

• Producción horaria y diaria en configuración de diseño o crítica, así como los parámetros punta correspondientes a la superficie recomendada.

SIMULACIÓN DE MEMBRANAS MBRABLE

Índice de Langmuir: 0,000
No se ha calculado el índice de Langmuir.
Comprobar el valor del parámetro Ca²⁺ del influente
Comprobar el valor del parámetro HCO₃⁻ del influente

Parámetros de diseño		Parámetros críticos	
Flujo recomendado	Vida útil	Flujo crítico	Vida útil
14,79	7,7	17,75	6,4
lmh	Años	lmh	Años
Superficie de membranas		Superficie de membranas	
706		589	
m ²		m ²	
Parámetros punta			
Flujo punta	Vida útil		
45,00	2,5		
lmh	Años		
Datos de producción		Diaría (m ³)	Por hora (m ³ /h)
Diseño / Crítica (20 h):		209,00	10,45
Punta (24h):		762,92	31,79

MbrCalc es un software único en el mercado que nos permite calcular, de una manera rápida y sencilla, la superficie de membrana necesaria para el sistema de ultrafiltración MBR y generar un informe personalizado.

Europe Membrane, ha desarrollado este software, a partir de datos obtenidos de las diferentes plantas donde tiene instalada la tecnología MBR.

Si su empresa lo desea, puede solicitar la visita de uno de nuestros técnicos o pedir el programa desde nuestra web.

A QUIEN VA DIRIGIDO:

Este software de simulación de membranas, está dirigido a prescriptores, ingenierías, profesionales técnicos interesados en la gestión y la calidad de las aguas (ingenieros de caminos, geólogos, ingenieros agrónomos, ingenieros de montes, ingenieros técnicos de obras públicas, ingenieros agrícolas, Químicos, Biólogos, licenciados en Ciencias Ambientales...)