



AnoxKaldnes™ MBBR

Tratamiento biológico del agua para la acuicultura

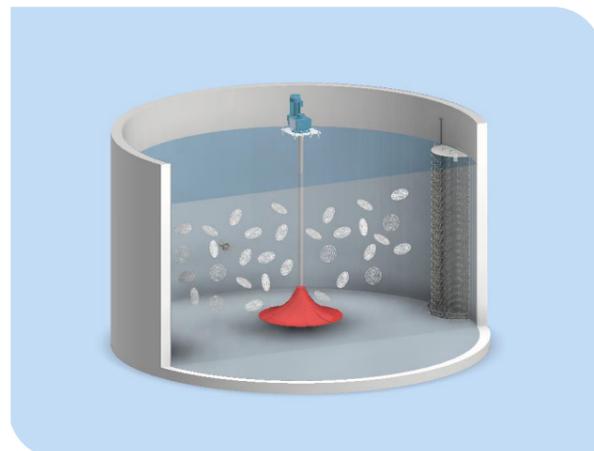


Soluciones duraderas

Los sistemas de recirculación de acuicultura (RAS) son una excelente oportunidad para satisfacer la creciente demanda de proteínas sanas y frescas, al tiempo que se reduce la presión a nuestros océanos. En Anoxkaldnes sabemos mantener el agua en condiciones óptimas para maximizar el crecimiento de los peces y la rentabilidad de las granjas, protegiendo al mismo tiempo el medio ambiente, donde se plantean varios retos:

- Mantener niveles bajos de amonio.
- Evitar la liberación de plásticos por el uso de soportes de biopelícula de baja calidad.
- Cumplir la estricta legislación sobre vertido de nutrientes.
- Reutilizar la mayor cantidad de agua posible para minimizar la huella hídrica e impacto ambiental.

Desde hace 30 años, en AnoxKaldnes nos hemos enfocado en comprender los problemas y desafíos de nuestros clientes, para así ofrecer soluciones que se ajusten a sus necesidades específicas.



Tecnología de confianza para sistema RAS

La robustez de la tecnología de lecho móvil AnoxKaldnes™ MBBR de Veolia, garantiza unos niveles bajos y constantes de amonio. También permite una rápida puesta en marcha, un funcionamiento sencillo y un mantenimiento mínimo.

46 referencias mundiales de acuicultura demuestran la flexibilidad de AnoxKaldnes™ MBBR, siendo adecuado para todas las especies de peces y mariscos, independientemente de la salinidad del agua, la temperatura y el nivel de amonio requerido.

Diseñado para colisionar

Los soportes de biopelícula colisionan millones de veces al día tanto entre ellos como con las partes internas del reactor. Para minimizar el riesgo de deterioro del soporte, AnoxKaldnes ha diseñado un nuevo soporte, AnoxK™5X, con propiedades mecánicas y químicas mejoradas.

Mediante el uso de análisis moleculares y pruebas de simulación mecánica para evaluar la calidad de la materia prima y la durabilidad del producto final, garantizamos que los soportes durarán toda la vida útil de su RAS.



Preparados para el futuro

Las próximas regulaciones pretenden reducir la huella medioambiental con el fin de tener una acuicultura más sostenible. Esto implica una normativa cada vez más estricta sobre la eliminación de nitratos antes de su descarga en el medio ambiente.

Aunque ésta puede ser una necesidad creciente para la acuicultura, los MBBR de AnoxKaldnes ya se utilizan en más de 150 aplicaciones similares en diferentes sectores. Esto garantiza una solución a medida, en la que se optimiza la huella de implantación, la huella hídrica y la eficiencia energética. Adicionalmente, cuando el agua es escasa, la reutilización de parte del efluente libre de nitratos puede reducir el consumo de agua fresca.



¿Te gustaría obtener más información acerca de cómo AnoxKaldnes puede ayudarte a reducir los gastos de tratamiento de agua?
¡Contáctanos o visita nuestra página web!

www.anoxkaldnes.com



Resourcing the world

Veolia Water Technologies Spain

Calle Marie Curie 17 - 521 HUB Edificio 1, 28522
Rivas Vaciamadrid • Madrid
tel (+34) 91 660 40 00 • fax (+34) 91 666 77 16

Portuetxe nº 23 • oficina 2-14
20018 San Sebastián • Guipúzcoa
tel (+34) 943 31 52 25 • Fax (+34) 943 31 16 11

Avda Vía Augusta 15-25 - 5ª Planta, Oficina 17
Edificio @Sant Cugat Business Park
08174 Sant Cugat del Vallès
tel (+34) 93 511 01 00 • fax (+34) 93 511 01 09

Polígono Industrial El Mayorazgo
Edificio Mareste II. C/ Jesús Hernández Gúzman, 24
38108 Santa Cruz Tenerife • Tenerife
tel (+34) 922 62 32 02 • fax (+334) 922 62 35 37

www.veoliawatertechnologies.es
info.spain@veolia.com

ANOXKALDNES

by  **VEOLIA**
Water Technologies