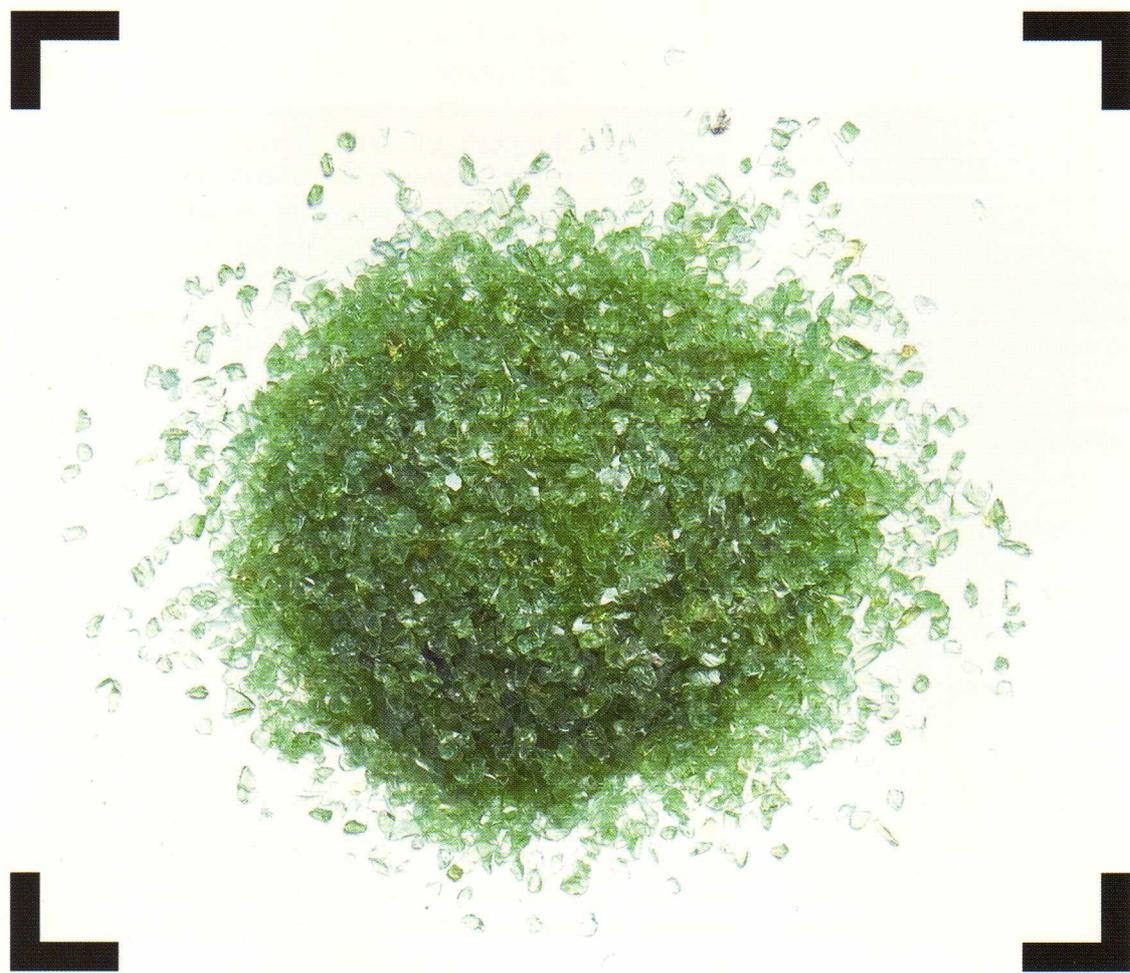


# DIFERENCIAS

ENTRE EL MEDIO DE FILTRADO ACTIVO **AFM**  
Y OTROS MEDIOS CON CRISTAL TRITURADO



CUANDO SE TRATA  
DEL RENDIMIENTO Y LA SALUD,  
**AFM** ES SU APUESTA SEGURA

# DIFERENCIAS

SI NO ES AFM NO ESTA ACTIVADO Y NO ES SEGURO POR:	AFM	CRISTAL TRITURADO
El AFM, "Medio de filtrado Activo", cumple con las rigurosas normas requeridas en el campo de la filtración de agua conforme a la norma europea UNE-EN 12904 (solicítela a su proveedor de cristal triturado).	✓	✗
El AFM es fabricado por Dryden Aqua. El proceso de fabricación está certificado por la norma ISO 9000: 2008, garantizando la calidad del producto	✓	✗
El AFM ha obtenido la total certificación para su empleo en el campo del agua potable después de amplios estudios y análisis llevados a cabo por diferentes consultorías de reconocimiento internacional.	✓	✗
La superficie activa del AFM le confiere un alto Potencial Zeta y Potencial Redox los cuales incrementan su rendimiento.	✓	✗
AFM no permite el crecimiento bacteriológico y por el proceso de activación se hace autoesterilizante.	✓	✗
La activación elimina micro y submicro partículas así como organismos que representan un 80% de la carga bacteriológica en sistemas de piscinas.	✓	✗
Es el medio de filtrado líder actualmente en la industria de la piscina en Europa.	✓	✗
Un análisis de riesgo llevado a cabo por la organización consultora ENTEC independiente, ha concluido que el AFM es el medio de filtrado más seguro que existe en el mercado.	✓	✗
100% de éxito en piscinas y spas después de 15 años en el mercado.	✓	✗
Respaldo por un proyecto de investigación de la Comisión Europea de 1,2 millones de euros (Life 02ENV/UK/000146AFM).	✓	✗

**PS-POOL EQUIPMENT** puede suministrar cristal triturado por 300€ la tonelada, (algunas empresas ya lo están comercializando en España a un precio muy superior). **PS-POOL EQUIPMENT** no recomienda su empleo para sistemas de filtración en piscinas y spas por considerarlo un producto potencialmente peligroso para la salud de los bañistas y el personal de la instalación. El cristal triturado presenta cantos cortantes y gran cantidad polvo de cristal que puede acabar en el agua de la piscina. Además **PS-POOL EQUIPMENT** no garantiza el óptimo rendimiento del cristal triturado por no tener las mismas cualidades y características del **AFM**. El **AFM** es sometido a un proceso de activación de energía intensiva, adquiriendo de esta manera fuerzas adsorptivas (fuerzas de atracción), así como propiedades catalíticas y oxidantes. Debido a estas características el **AFM** previene la creacción de Biofilm en el filtro y además reduce las reacciones de los medios desinfectantes impidiendo la formación de Tricloraminas y THM's (Trihalometanos).

Se necesitan 4 toneladas de cristal triturado para hacer una tonelada de AFM.

El medio de filtrado activo AFM es un cristal altamente procesado que ha sido producto de la investigación subvencionada con 1,2 millones de euros del proyecto R&D en asociación con la comisión europea. Desde Dryden Aqua se intenta que las piscinas sean un lugar seguro para los bañistas y el personal.

Cuando se trata del rendimiento, la seguridad y la salud de los usuarios no se puede elegir al azar, si no es AFM no es seguro.

Dryden Aqua Ltd no fabrica productos de bajo coste, sino productos de coste efectivo que cumplen con los standares de la más alta calidad.

Nº Registro 25015, en el Ministerio de Sanidad y Consumo.



**PS-POOL  
EQUIPMENT**

DISTRIBUIDOR

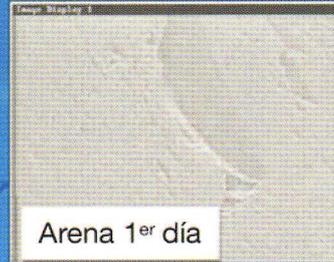
# ¿Por qué utilizar el AFM?

## Comparativa con la arena de sílex

### Crecimiento de bacterias en la arena y la Zeolita

La arena de sílice representa el área de mayor superficie en contacto con el agua con más de 3.000 m<sup>2</sup> por cada tonelada .

Las bacterias cubren la arena y después de unos pocos días se convierten en un millón por cada gramo de arena.



### “LA ARENA CREA FINALMENTE EL BIOFILM”

### La solución : Eliminar el crecimiento de las bacterias.

El medio de filtrado AFM reemplaza la arena e inhibe activamente las bacterias evitando que se adhieran al AFM impidiendo la formación del “biofilm”.

Las tricloraminas se eliminan en el filtro al no existir “biofilm”; el hábitat donde se pueden formar. Al no formarse tricloraminas tampoco se crea el gas tóxico THM , principal causa de irritaciones respiratorias y asma.



### ”EL AFM NO CREA BIOFILM “

### Ventajas del AFM con respecto a la arena :

- \* Reduce el consumo de productos químicos entre un 30% y 80 %
- \* Mejora la filtración entre un 30% y 50%
- \* Se ahorra un 50% de agua y energía eléctrica en un lavado de filtro.
- \* No necesita cambiarse cada 4-5 años. La vida es como mínimo la del filtro.
- \* Evita la formación de Tricloraminas y THM's, altamente nocivos por ser causantes de problemas respiratorios como el asma
- \* Elimina los olores de cloro en la instalación. En balnearios y spas la mejora del aire es sustancial
- \* En piscinas públicas será necesario lavar el filtro cada 10 -14 días. Con arena es necesario de 1 a 2 veces por semana.



**PS-POOL**  
**EQUIPMENT**

DISTRIBUIDOR