

## ¿QUÉ ES AKTIVKOHLE PLUS?

**AKTIVKOHLE PLUS** es una mezcla de resinas extremadamente absorbentes y carbón de coco físicamente activado con vapor para la filtración química y biológica de acuarios de agua dulce y marina.

Es un material exclusivo de PRODAC INTERNATIONAL con un amplio rango de acción ya que a través del carbón "adsorbe" colorantes, residuos orgánicos y médicos, toxinas, excrementos y a través de las resinas neutraliza nitratos y fosfatos.

**AKTIVKOHLE PLUS** está prelavado para no alterar el pH, para mantener las resinas húmedas y para mantenerlas activas, por lo que el producto en el envase está listo para su uso.

## VISIÓN GENERAL

Gracias a la presencia de carbón activo vegetal de coco, **AKTIVKOHLE PLUS** tiene una estructura extremadamente porosa (poros microscópicos); esta porosidad le permite tener una enorme superficie específica, lo que le confiere un excepcional poder de filtración.



## ¿CÓMO FUNCIONA AKTIVKOHLE PLUS?

- Mecanismo de absorción del carbón vegetal de coco
- Absorción de la resina

El carbón de coco, debido a su estructura y composición química, adsorbe fácilmente los compuestos no polares, como los Compuestos Orgánicos Disueltos (Dissolved Organic Compounds - DOC).

La presencia de resinas que absorben nitrato y fosfato crea una combinación perfecta para su acuario, haciendo que el agua sea clara, limpia y segura para sus peces.

## CÓMO FUNCIONA

**AKTIVKOHLE PLUS** se coloca en una bolsita de redcilla de malla fina y se coloca en el filtro externo o en el filtro biológico bajo la bomba de recirculación para que el agua fluya a través de ella completamente.

En el acuario, **AKTIVKOHLE PLUS** filtrará inmediatamente sustancias como el carbono orgánico disuelto (DOC), los antibióticos, los pesticidas, las toxinas, los nitratos y los fosfatos; debe utilizarse siempre que utilicemos medicamentos en el acuario, cuando el agua esté turbia o cuando haya altos valores de nitratos y/o fosfatos.

Los valores excesivamente altos de nitrato  $\text{NO}_3$  y fosfato  $\text{PO}_4$  pueden dañar no sólo a los peces sino también a las plantas. Las principales causas de los altos niveles de nitratos y fosfatos son la superpoblación de los tanques, el escaso intercambio de agua y la sobrealimentación, que provoca residuos de comida que inevitablemente se convertirán en sustancias de desecho y, por lo tanto, contaminantes.

Los nitritos y fosfatos, si están presentes en una cantidad demasiado elevada, pueden convertirnos la causa de la presencia de algas; por lo tanto es importante mantener la y el equilibrio adecuados entre de nitritos y fosfatos, evitando superar los valores recomendados para su acuario.

*"Más vale prevenir que curar", pero con AKTIVKOHLE PLUS la cura es rápida, eficaz y fácil de usar.*

Recuerde que *AKTIVKOHLE PLUS* es un material filtrante con una finalidad muy específica y que debe utilizarse durante periodos limitados de tiempo, no se puede regenerar, entonces una vez utilizado, debe eliminarse según las instrucciones del envase.

*AKTIVKOHLE PLUS* no altera los valores del agua del acuario (pH, GH, KH).

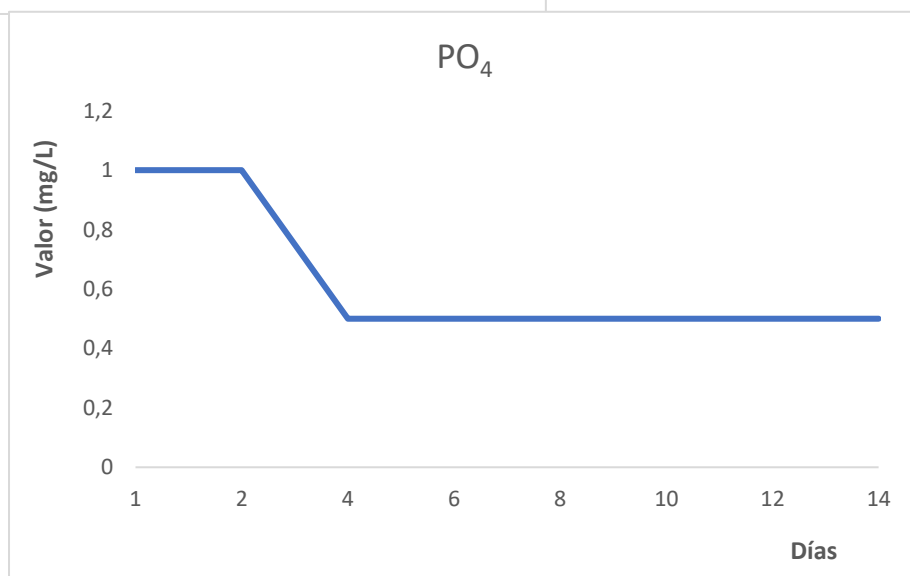
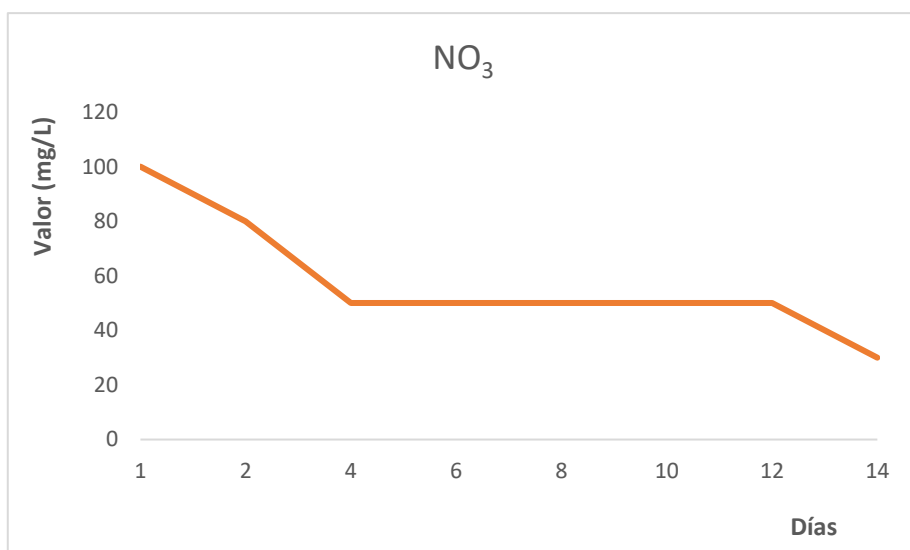
## PRUEBAS REALIZADAS

Probamos *AKTIVKOHLE PLUS* en un acuario de 50Lt, el fondo del acuario es de FONDOVIVO, el filtro biológico es de *FILTERWATTE* + *BIOCLARO* + *AQUACIL*, la bomba es *MAGIC PUMP 350*. El acuario fue plantado con *Vesicularia montagnei* y *Cryptocoryne Willisii*.

Antes de introducir *AKTIVKOHLE PLUS* en el compartimento del filtro debajo de la bomba de recirculación, medimos el valor de los nitratos con el *PRODAC TEST NO3* y el valor de fosfatos con *PRODAC TEST PO4*.

"1" representa el día inicial y los valores del acuario antes de añadir *AKTIVKOHLE PLUS*.

Durante 14 días sucesivos medimos los valores de nitratos y de fosfatos y representamos los valores en los gráficos al lado.





**PRODAC INTERNATIONAL**  
Via Padre Nicolini, 22  
35013 CITTADELLA (PD) ITALY  
Ph +39 049 597 16 77  
FAX +39 049 597 11 13  
Cap. Soc. Euro 100.000 R.E.A PD 128023  
P.IVA - VAT CODE: IT00728310285  
info@prodac.it - www.prodac.it

---

## ARGUMENTO

Como se puede ver en los gráficos anteriores, el uso de *AKTIVKOHLE PLUS* ayudó significativamente a la reducción de nitrato y fosfato, reduciendo a la mitad los valores de fosfato y nitrato después de sólo 4 días, haciendo que los valores del agua sean más seguros para los peces y las plantas.

## CONCLUSIONES

*AKTIVKOHLE PLUS* es el sistema más fácil, rápido y eficaz para la filtración del agua del acuario en caso de niveles altos de nitratos y fosfatos o en caso de agua turbia o después del uso de medicamentos.

*AKTIVKOHLE PLUS* forma parte de la línea de medios filtrantes de PRODAC y es un producto esencial para la salud de su acuario.