

COS'E' AKTIVKOHLE PLUS

AKTIVKOHLE PLUS è una miscela composta da resine eccezionalmente assorbenti e carbone da noce di cocco attivato fisicamente con vapore, per filtraggio chimico e biologico di acquari d'acqua dolce e marina.

È un materiale esclusivo di PRODAC INTERNATIONAL ad ampio spettro di azione perché tramite il carbone "adsorbe" coloranti, residui organici e di medicinali, tossine, escrementi e tramite le resine neutralizza nitrati e fosfati.

AKTIVKOHLE PLUS è pre-lavato per non alterare il pH, per mantenere le resine umide e per conservarle attive, quindi il prodotto contenuto nella confezione è pronto per l'uso.

PANORAMICA GENERALE

AKTIVKOHLE PLUS grazie alla presenza di carbone attivo vegetale da noce di cocco, ha una struttura estremamente porosa (pori microscopici); questa porosità gli permette di avere una superficie specifica enorme conferendoli un eccezionale potere filtrante.



COME AGISCE AKTIVKOHLE PLUS?

- Meccanismo di adsorbimento del carbone da noce di cocco
- Assorbimento delle resine

Il carbone da noce di cocco grazie alla sua struttura e alla sua composizione chimica, adsorbe facilmente composti non polari come i composti organici che prendono il nome di Dissolved Organic Compounds (DOC).

La presenza delle resine che assorbono nitrati e fosfati crea una combinazione perfetta per il vostro acquario, rendendo l'acqua chiara, pulita e sicura per i vostri pesci.

COME FUNZIONA

AKTIVKOHLE PLUS va versato in un sacchetto di rete a maglia fine e collocato nel filtro esterno o nel filtro biologico sotto la pompa di ricircolo in modo che l'acqua lo attraversi completamente.

In acquario *AKTIVKOHLE PLUS* filtrerà immediatamente sostanze quali carbonio organico disciolto (DOC), antibiotici, pesticidi, tossine, nitrati e fosfati; va utilizzato ogni qual volta utilizziamo in acquario dei medicinali, in caso di acqua torbida o nel caso si presentino alti valori di nitrati e/o fosfati.

Valori troppo alti di nitrati NO_3 e fosfati PO_4 possono creare danni oltre che a pesci anche alle piante. Le maggiori cause per le quali si verificano nitrati e fosfati alti sono sovraffollamenti nelle vasche, scarso ricambio di acqua e troppa alimentazione che causa avanzi di cibo i quali si trasformeranno inevitabilmente in sostanze di scarto e di conseguenza in inquinanti.

Nitrati e fosfati se presenti in una quantità troppo alte, possono diventare la causa della presenza di alghe; è importante quindi mantenere un giusto equilibrio tra nitrati e fosfati evitando di superare i valori consigliati per il vostro acquario.

"Prevenire è meglio che curare" ma con *AKTIVKOHLE PLUS* la cura è veloce, efficace e di semplice utilizzo.

Ricordiamo che *AKTIVKOHLE PLUS* è un materiale filtrante con scopi ben precisi e va usato per periodi limitati nel tempo come indicato nelle istruzioni; non è possibile rigenerarlo, quindi una volta utilizzato va smaltito secondo le indicazioni riportate nella confezione.

AKTIVKOHLE PLUS non altera i valori dell'acqua dell'acquario (pH, GH, KH).

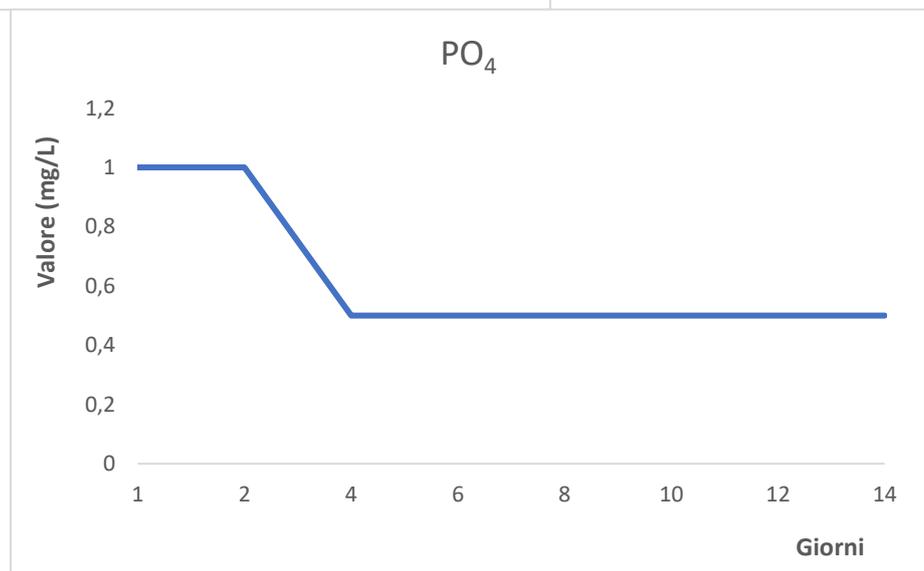
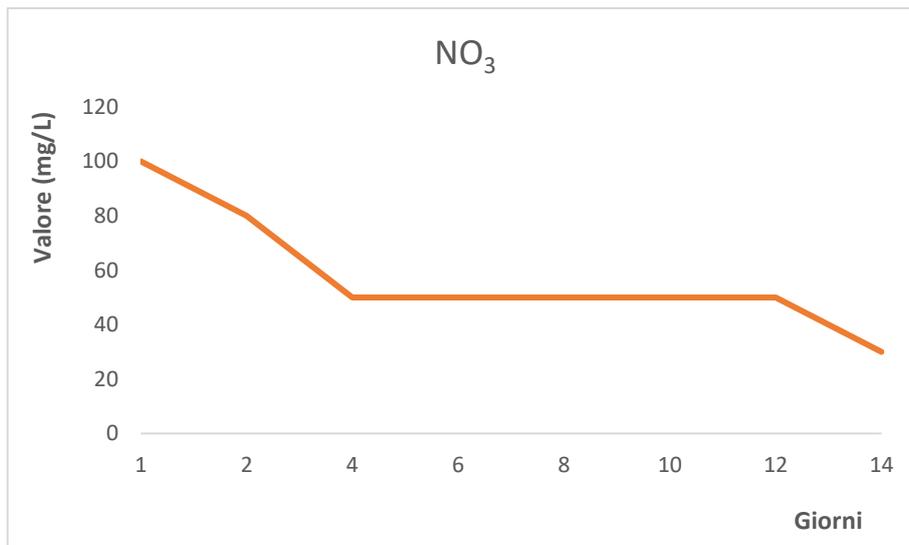
TEST ESEGUITI

Abbiamo testato *AKTIVKOHLE PLUS* in un acquario da 50Lt, il fondo dell'acquario è costituito da *FONDOVIVO*, il filtro biologico è costituito da *FILTERWATTE + BIOCLARO + AQUACIL*, la pompa è *MAGIC PUMP 350*. L'acquario è stato piantumato con *Vesicularia montagnei* e *Cryptocoryne Willisii*.

Abbiamo misurato prima dell'inserimento di *AKTIVKOHLE PLUS* nel vano del filtro sotto la pompa di ricircolo, il valore dei nitrati con *PRODAC TEST NO3* e il valore dei fosfati con *PRODAC TEST PO4*.

"1" rappresenta il giorno di partenza e i valori dell'acquario prima dell'inserimento di *AKTIVKOHLE PLUS*.

Per 14 giorni successivi abbiamo misurato i valori dei nitrati e dei fosfati e abbiamo rappresentato i valori riscontrati nei grafici affianco.





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

DISCUSSIONE

Come si può notare dai grafici sopra riportati, l'utilizzo di *AKTIVKOHLE PLUS* ha aiutato significativamente la riduzione di nitrati e fosfati, dimezzando il valore dei fosfati e dei nitrati già dopo 4 giorni, rendendo così i valori dell'acqua più sicuri per i pesci e per le piante.

CONCLUSIONI

AKTIVKOHLE PLUS è il sistema più facile, veloce e performante per la filtrazione dell'acqua in acquario in caso di nitrati e fosfati alti o in caso di acqua torbida o a seguito di utilizzo di medicinali.

AKTIVKOHLE PLUS fa parte della linea dei materiali filtranti di PRODAC ed è un prodotto fondamentale per la salute del vostro acquario.