

## COS'E' NO PHOSPHATES

*NO PHOSPHATES* è un materiale filtrante costituito da una speciale resina che adsorbe nitrati e silicati in acquari d'acqua dolce e marina e non rilascia in alcun modo le sostanze adsorbite.

*NO PHOSPHATES* è un materiale filtrante fondamentale per il vostro acquario da utilizzare in caso si presentassero valori di fosfati e/o silicati troppo alti.

## PANORAMICA GENERALE

Fosfati e silicati sono nutrienti comunemente presenti negli acquari d'acqua dolce e marini, le piante in acquari d'acqua dolce utilizzano i fosfati come fonte di cibo, ma un accumulo troppo elevato e squilibrato di fosfati e silicati, può contribuire alla crescita delle alghe.

Grazie alla sua capacità di intrappolare e diminuire il valore dei fosfati e dei silicati, *NO PHOSPHATES* si può definire anche un ottimo alleato contro la proliferazione algale.



## COME FUNZIONA

*NO PHOSPHATES* va versato nel sacchetto in dotazione, va sciacquato sotto acqua corrente per 3 minuti circa, poi va inserito nel filtro esterno o nel filtro biologico sotto la pompa di ricircolo. Per l'ottimale funzionamento del prodotto è importante che l'acqua nel passaggio che effettua attraverso il filtro, attraversi completamente la superficie a disposizione del prodotto in modo che, l'acqua che verrà rimessa in acquario, sia stata trattata nella sua totalità dal prodotto.

Le maggiori cause per le quali si verificano fosfati e silicati troppo alti, sono da attribuirsi a decomposizione di vegetali (piante) o animali morti, sovraffollamento delle vasche, acqua di rubinetto non trattata, impianto osmosi da sostituire, troppa alimentazione o scarsa pulizia dell'acquario (cambi d'acqua poco frequenti e sifonatura del fondo non eseguita).

Fosfati e silicati, se presenti in quantità troppo alte possono provocare la crescita delle alghe; è importante quindi mantenere un giusto rapporto ed equilibrio tra questi due elementi, evitando di superare i valori consigliati per il vostro acquario.

Ricordiamo che *NO PHOSPHATES* è un materiale filtrante con scopi ben precisi e va usato per periodi limitati nel tempo come indicato nelle istruzioni; una volta utilizzato va smaltito secondo le indicazioni riportate nella confezione. La durata del prodotto dipende dalla quantità di fosfati e silicati presenti in acqua, è consigliato comunque di sostituirlo ogni 4 mesi.

*NO PHOSPHATES* non altera i valori dell'acqua dell'acquario (pH, GH, KH).

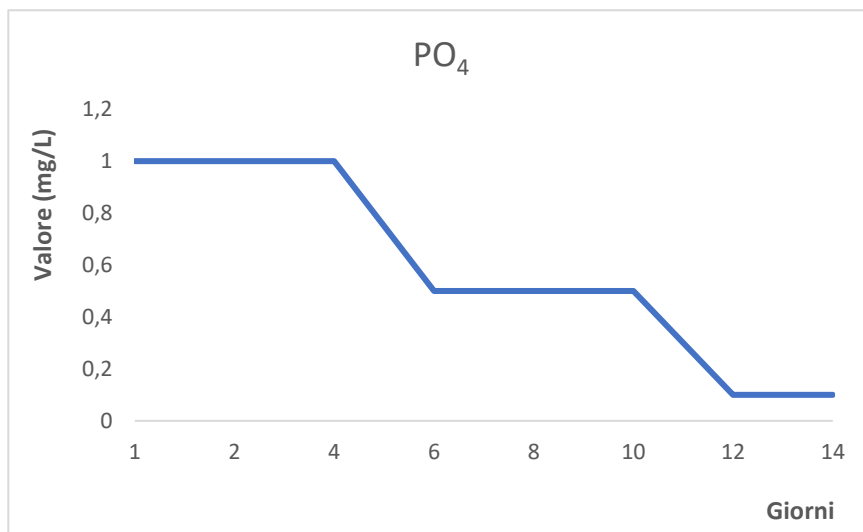
## TEST ESEGUITI

Abbiamo testato *NO PHOSPHATES* in un acquario da 50Lt, il fondo dell'acquario è costituito da *GHIAIETTO POLICROMO + FONDOVIVO*, il filtro biologico è costituito da *FILTERWATTE + BIOCLARO + CRYSTALCIL*, la pompa è *MAGIC PUMP 350*. L'acquario è stato piantumato con Anubias barteri, Echinodorus ozelot red, Ludwigia Repens, Cryptocoryne Willisii.

Abbiamo misurato prima dell'inserimento di *NO PHOSPHATES* nel vano del filtro sotto la pompa di ricircolo, il valore dei fosfati con *PRODAC TEST PO4*.

"1" rappresenta il giorno di partenza e i valori dell'acquario prima dell'inserimento di *NO PHOSPHATES*.

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



## DISCUSSIONE

Come si può notare dal grafico sopra riportato, l'utilizzo di *NO PHOSPHATES* ha ridotto notevolmente il valore dei fosfati in acqua; l'acquario inizialmente presentava 1 mg/L di  $PO_4$ , dopo 6 giorni il valore dei fosfati è stato dimezzato a 0.5 mg/L, dopo 12 giorni è sceso a 0,10 mg/L.

Questo test dimostra come l'utilizzo di *NO PHOSPHATES* ha innanzitutto bloccato l'aumento dei fosfati e dopo appena 4 giorni ne ha dimezzando il valore presente in acqua.

*NO PHOSPHATES* ha reso il valore dei fosfati in acqua più sicuro per pesci e piante, sebbene essi siano fonte di alimentazione per le piante è bene tenerli monitorati e sotto controllo per evitare spiacevoli proliferazioni di alghe.

## CONCLUSIONI

*NO PHOSPHATES* è un sistema facile e veloce per filtrare l'acqua dell'acquario e rimuovere fosfati e silicati.

*NO PHOSPHATES* fa parte della linea dei materiali filtranti di PRODAC ed è un prodotto fondamentale per la salute del vostro acquario.