

COS'E' REEF POTASSIUM

REEF POTASSIUM è una soluzione concentrata di potassio puro per l'acquario di barriera e per tutti gli acquari marini con invertebrati.

Il potassio (simbolo K) è un altro elemento fondamentale per gli acquari e risulta importantissimo per i coralli duri.

Il potassio ha la capacità di stimolare la sintesi di cromoproteine da parte del corallo, permettendo così l'accentuazione delle loro colorazioni.

Il valore ideale di potassio è fra 370 – 420 mg/L.

REEF POTASSIUM contiene 100.000 mg/L di Potassio.

PANORAMICA GENERALE

Per mantenere un acquario marino in ottima salute, bisogna mantenere correttamente i parametri dell'acqua, i quali forniscono un ambiente sano e stabile per i vostri coralli e invertebrati.

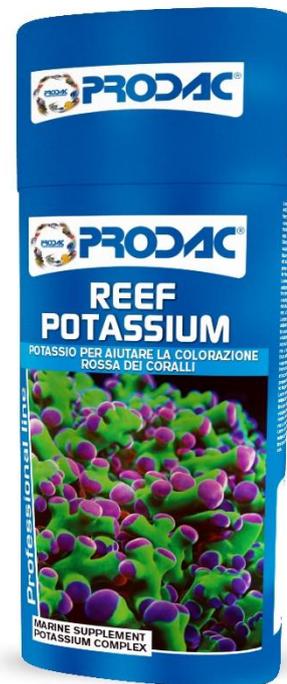
Tutti gli elementi presenti naturalmente nell'acqua di mare sono importanti, alcuni più di altri (calcio, carbonati, magnesio), ma tutti gli elementi nella loro totalità contribuiscono a mantenere il corretto equilibrio della chimica dell'acqua del vostro acquario.

REEF POTASSIUM è una fonte liquida di potassio, la formulazione è stata studiata e adattata nel nostro laboratorio di Ricerca e Sviluppo, per essere perfettamente assimilabile dai coralli nei momenti di maggior richiesta ed è in forma tale da essere facilmente assimilabile.

Il Potassio è coinvolto in molti processi fisiologici che avvengono lungo le cellule del corallo, è un componente molto importante per la formazione del proprio scheletro calcareo ed è un elemento fondamentale per il metabolismo delle zooxantelle (microrganismi fotosintetici unicellulari che vivono tipicamente in simbiosi con organismi marini come i polipi dei coralli) in quanto direttamente coinvolto nella sintesi degli zuccheri tramite fotosintesi.

Il potassio grazie alla sua capacità di stimolare le cromoproteine (ovvero una biomolecola formata dall'unione di una proteina con un pigmento colorato) aiuta la colorazione rosa e rossa dei coralli.

Un'assenza di potassio sebbene non comprometta la vitalità del corallo, può portare alla decolorazione dei coralli e la retrazione dei polipi.

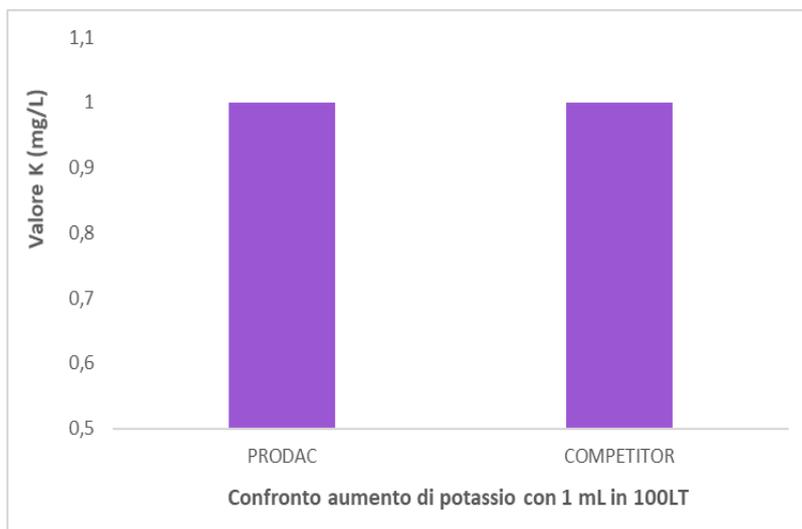


COME FUNZIONA

REEF POTASSIUM contiene la stessa sostanza che costituisce l'acqua di mare, grazie alla sua formulazione ci permette di non alterare l'equilibrio dell'acquario e garantire la salute dei vostri abitanti; inoltre è perfettamente assimilabile e pronto all'uso.

Un acquario di barriera corallina in ottima salute, dipende dal mantenimento corretto ed appropriato dei parametri dell'acqua che a loro volta forniscono un ambiente stabile, fondamentale per i coralli.

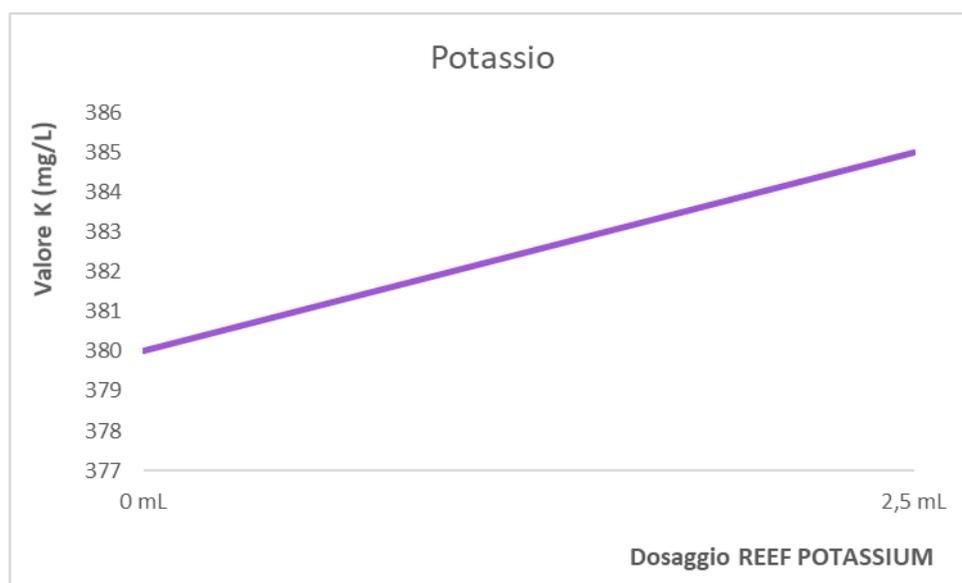
1 mL di *REEF POTASSIUM* aumenta in 100Lt di acqua 1 mg/L di potassio, così come il prodotto competitor.



TEST ESEGUITI

Il test è stato effettuato in un acquario marino da 50 Lt con filtro biologico costituito da *FILTERWATTE + BIOCLARO + CRYSTALCIL*, pompa *MAGIC PUMP 350* e l'acqua è stata realizzata con *OCEAN FISH*; l'acquario è privo di pesci e coralli per dimostrare come *REEF POTASSIUM* apporti un reale innalzamento del valore del potassio che, in caso di acquari popolati verrà assorbito a seconda delle esigenze.

Abbiamo misurato il valore del potassio in acquario e successivamente abbiamo somministrato 2,5 mL di *REEF POTASSIUM* come da istruzioni, quindi abbiamo misurato nuovamente il valore di potassio risultante nell'acquario e abbiamo rappresentato con il grafico sotto i valori riscontrati.



Con questo test si può dimostrare come 2,5 mL di *REEF POTASSIUM* in 50 Lt abbiano innalzato di 5 mg/L il valore di potassio nell'acquario.



PRODAC INTERNATIONAL S.r.l
Via Padre Nicolini, 22
35013 CITTADELLA (PD) ITALY
Ph +39 049 597 16 77
FAX +39 049 597 11 13
P.IVA - VAT CODE: IT00728310285
info@prodac.it - www.prodac.it

DISCUSSIONE

REEF POTASSIUM è perfettamente solubile in acqua, rende subito disponibile un aumento di potassio indispensabile per il corretto sviluppo degli invertebrati e mantiene sano il vostro acquario marino, è privo di nitrati e fosfati e non altera i valori dell'acquario (pH e KH).

REEF POTASSIUM fa parte della linea degli oligoelementi di PRODAC, prodotti indispensabili per il corretto mantenimento dei vostri acquari marini.