

amtra

system



Des milliards de bactéries pour une eau propre!

clean proculf pour un aquarium sain

1. Pour une eau propre:

- Liaison des matières organiques (par ex. restes de nourriture, restes d'hydrates de carbone, urine, excréments, etc.).
- Diminution du nombre de germes et donc des chances d'apparition de maladies potentielles.
- Séquestration des traces de métaux lourds présentes dans notre eau du robinet afin de les rendre inoffensives pour les poissons.
- L'eau devient claire comme du cristal et une utilisation régulière fait disparaître une couleur jaune éventuellement présente.
- Capture de l'ammoniaque, des nitrites et des nitrates dans les particules sédimentaires grâce à la haute activité des bactéries dégradant les substances nocives.
- Diminution visible de la vase et du limon sur le sol.

2. Pour des poissons en pleine santé:

- Les poissons prennent des couleurs plus intenses et deviennent nettement plus actifs.
- Leur appétit augmente clairement, tout particulièrement les jeunes poissons, qui grossissent ainsi plus vite et se montrent plus actifs.
- Le degré de stress chez les poissons et donc l'occurrence des maladies de toutes sortes diminuent.
- La ponte étant favorisée, **amtra clean proculf** représente une assistance efficace pendant l'élevage.
- Lors des premières mises en eau, vous pouvez, grâce à **amtra clean proculf**, introduire les premiers poissons 24 h déjà après le traitement.

3. Pour des plantes splendides:

- Le sédiment MK-19 permet une fertilisation naturelle des plantes conduisant à une coloration verte plus intense.
- Diminution de la quantité nécessaire d'engrais pour aquarium.
- Apport des éléments nutritifs essentiels aux plantes.

4. Pour une diminution des algues:

- Diminution du développement incontrôlé d'algues grâce à la séquestration des substances organiques et inorganiques conduisant à une carence en nutriments disponibles pour les algues dans l'eau.

5. Pour un filtre actif:

- Allongement des durées de mise en service.
- Diminution de la fréquence de nettoyage et de changement du matériau de filtration.

6. Egalement pour l'eau de mer:

- Les coraux et rochers vivants s'ouvrent plus facilement.
- Les invertébrés montrent plus de vitalité et une croissance plus rapide.
- Apport des minéraux essentiels et des éléments traces dans l'eau.

Utilisation d'amtra clean proculf – pour transformer votre aquarium en un large biofiltre:

1. Bien secouer la bouteille d'**amtra clean proculf** et verser régulièrement son contenu à la surface de l'eau de l'aquarium.
2. **amtra clean proculf** diffuse dans l'aquarium en formant une légère turbidité dans l'ensemble du volume.
3. Les particules de sédiment MK-19, grâce à leur charge en microorganismes, séquestrent rapidement les substances nocives organiques et inorganiques de manière hautement active – 10 g de sédiment MK-19 présentent une surface au moins égale à celle d'un terrain de football. Cette capacité de séquestration des molécules néfastes incroyablement élevée permet un nettoyage efficace de votre aquarium.
4. Peu après, la turbidité disparaît. L'eau redevient claire comme du cristal et une utilisation régulière élimine la couleur jaune éventuellement présente.
5. La population importante de bactéries bioactives contenue dans **amtra clean proculf** atteint sa pleine activité et dégrade sans relâche les substances nocives.
6. Le sédiment enrichi MK-19 coule au fond de l'aquarium et sert de précieux fertilisant pour les plantes. Son type de liaison rend le sédiment indisponible pour les algues, il ne favorise donc que la pousse des plantes et non celle des algues!

50 ml suffisent pour un volume de 120 l maximum.

La famille amtra clean – des produits modernes pour une eau naturellement saine:

Les premiers aquariophiles utilisaient seulement une eau de source pure et devaient changer l'eau de l'aquarium presque quotidiennement car notre eau de boisson n'est que partiellement adaptée aux poissons d'origine tropicale. Heureusement, le conditionnement de l'eau pour les poissons est aujourd'hui très facile. amtra a tiré parti des observations de la nature:

amtra clean – permet de réduire le changement d'eau de jusqu'à 50%

L'administration hebdomadaire assiste efficacement le cycle d'auto-nettoyage de l'eau.



amtra clean starter – dans le filtre – c'est fini!

amtra clean starter enrichit le filtre avec les bactéries indispensables.

amtra clean proculf – Des milliards de bactéries pour une eau propre!

Des milliards de bactéries dégradant les substances nocives pour un nettoyage de fond régulier et bioactif.



amtra Aquaristik GmbH
Liebigstraße 1 • D-63110 Rodgau
www.amtra.de • info@amtra.de

amtra, le pionnier dans le conditionnement biologique de l'eau, présente:

Les biologistes sont depuis longtemps à la recherche d'un substrat naturel pouvant être colonisé par les bactéries et présentant une surface capable de séquestrer de grandes quantités de substances nocives organiques et inorganiques afin de nourrir les micro-organismes de manière ciblée. Cet objectif est à présent atteint par amtra grâce à une collaboration avec des biologistes de renom en Europe et aux USA.

clean procul

sur sédiment MK-19

Démarrateur de culture vivante pour un aquarium sain

- **amtra clean procul transforme en quelques heures l'ensemble de l'aquarium en un large filtre biologique hautement actif.**

- **Cela conduit à un véritable nettoyage bioactif de fond. Les substances organiques et inorganiques sont ainsi séquestrées de manière fiable, ce qui conduit à un effet positif sur l'ensemble de la biologie de l'aquarium.**

amtra clean procul se compose de deux composantes: des milliards de bactéries hautement actives dans la dégradation des substances nocives d'une part et d'autre part, un granulat minéral naturel développé spécialement (sédiment MK-19) pour la colonisation par les bactéries.

Posez vos questions, amtra vous répond

1. Les composantes (bactéries) sont-elles dangereuses?

Non, nous utilisons exclusivement des bactéries actives dans la dégradation des substances nocives et déclarées parfaitement inoffensives pour les humains, les animaux et les plantes selon la classification stricte de l'UE (classe I).

2. L'utilisation des bactéries me permet-elle de me passer du changement d'eau régulier?

Non, le changement d'eau régulier a plusieurs fonctions en aquariophilie. Entre autres, il sert à éliminer une partie de l'eau polluée par des germes. L'utilisation d'**amtra clean procul** contribue à réduire la pollution en germes et permet donc de diminuer la fréquence des changements d'eau. Néanmoins, il est conseillé de changer 10-20% de l'eau toutes les deux semaines, car sinon des carences en micro-nutriments essentiels peuvent apparaître. Ces derniers doivent donc être remplacés.

3. A quelle fréquence dois-je nettoyer le filtre?

L'utilisation d'**amtra clean procul** permet de rallonger les intervalles de nettoyage du filtre, c'est à dire que vous ne devez plus le nettoyer aussi souvent qu'avant. Les bactéries assistent le filtre de l'aquarium dans son activité biologique (dégradation des substances nocives). En outre, une des fonctions du filtre est retirer les particules flottantes de l'eau. Une diminution du débit de sortie est un signe d'obstruction par des particules flottantes et dans ce cas, le matériau de filtration doit être lavé; ce dernier peut néanmoins être réintroduit dans le filtre et réutilisé.

4. Peut-on également introduire amtra clean procul directement dans le filtre?

Les bactéries dégradant les substances nocives contenues dans **amtra clean procul** sont actives dans le filtre, mais nous conseillons néanmoins de les introduites directement dans l'aquarium afin d'obtenir une efficacité maximale de la dégradation.

5. Le filtre peut-il rester en service pendant le nettoyage biologique par amtra clean procul?

Oui, absolument. Ainsi, une partie du précieux sédiment MK-19 et son chargement biologique accèdent au matériau filtrant et renforcent la filtration bioactive. Laissez par conséquent le filtre fonctionner normalement lors de l'utilisation d'**amtra clean procul**.

6. A quelle fréquence dois-je utiliser amtra clean procul?

La fréquence d'utilisation doit être adaptée au degré de salissure de l'aquarium. Elle dépend de plusieurs facteurs: une forte densité de peuplement de l'aquarium, le traitement éventuel d'une maladie, une haute fréquence de nourrissage et une faible densité en plantes sont des facteurs de haut risque pour le biosystème. Dans ce cas, il convient d'effectuer un nettoyage biologique de fond avec **amtra clean procul** toutes les semaines. Dans tous les autres cas, une administration toutes les trois semaines suffit généralement à traiter les niveaux de pollution „normale". Il s'agit d'un produit naturel, une surdose est donc impossible. Plus vous éliminez les substances nocives avec **amtra clean procul**, meilleure sera la qualité de l'eau.

7. Quand puis-je introduire les premiers poissons après une nouvelle mise en eau?

Particulièrement lors d'une nouvelle mise en eau, il est tout à fait indispensable d'assister l'équilibre biologique de l'aquarium, sinon il faut attendre env. 6 semaines jusqu'à l'installation d'une micro-faune bactérienne capable de dégrader les substances nocives. Ensuite seulement, vous pouvez commencer à introduire les premiers poissons. Avec **amtra clean procul**, vous avez la possibilité d'introduire les bactéries immédiatement dans l'eau. Vous pouvez donc dès le lendemain commencer à introduire les poissons (d'abord avec 10-20% de la population souhaitée, puis en augmentant lentement la densité). Il convient de vérifier régulièrement les paramètres de l'eau pendant la phase de démarrage. Avec **amtra multichек 5**, vous pouvez tester facilement et économiquement 5 des principaux paramètres en 1 minute.

8. Peut-on utiliser amtra clean procul également en eau de mer?

Oui, les bactéries d'**amtra clean procul** étant cultivées spécialement sur un sédiment préparé à partir de l'eau de mer, elles conviennent tout à fait à l'utilisation en eau de mer.

9. amtra clean procul a-t'il une influence sur le pH?

Non. **amtra clean procul** est absolument neutre par rapport au pH et ne change pas la dureté de l'eau.

10. A quoi doit-on faire attention en cas d'utilisation d'un médicament pour poissons d'ornement?

La fonction des médicaments pour poissons d'ornement est de détruire les bactéries, y compris les bactéries utiles dégradant les substances nocives. Après l'utilisation d'un médicament, il est donc absolument indispensable d'utiliser **amtra clean procul** afin de restaurer l'équilibre biologique de l'aquarium. Les poissons vous en seront reconnaissants et vous le montreront par une activité augmentée et des couleurs intenses.

11. Pourquoi n'y a-t'il pas de date de péremption sur la bouteille?

amtra clean procul se conserve 8 semaines au frigidaire (si non ouvert). Lorsque la bouteille est ouverte, il convient d'utiliser entièrement son contenu. Votre spécialiste en animalerie reçoit les bouteilles au moins toutes les 2 semaines et les stocke au réfrigérateur. L'intégralité de leur contenu et le respect de la chaîne du froid sont contrôlés régulièrement et documentés avec un numéro. Vous avez ainsi l'assurance d'obtenir en permanence des produits frais et hautement actifs.

amtra clean procul est adapté de manière optimale à tous les autres produits amtra pour la beauté naturelle de l'aquarium et peut être combiné sans problème avec ces derniers.

Avez-vous encore des questions? www.amtra.de