

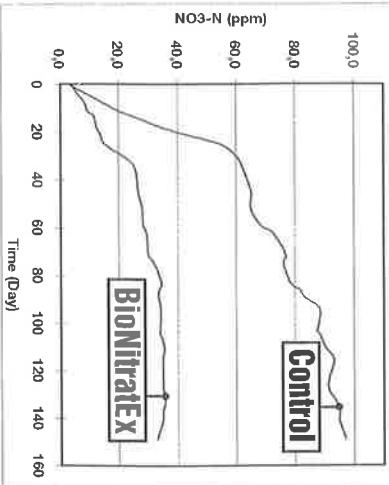
JBL

BioNitratEX



FILTA

- D Produktinformation**
- G Product Information**
- F Information sur le produit**
- NL Productinformatie**
- S Produktinformation**
- E Información sobre el producto**
- P Informações sobre o produto**



Verminderung von Algenproblemen und Verbesserung der Lebensbedingungen im Aquarium auf elegante Weise.

1. Woher kommt Nitrat im Aquarium?

Der Abbau- oder Mineralisierungsprozess aller organischen Materie im Aquarium (Futter- und Pflanzenreste, Ausscheidungen der Fische) geschieht über die Stufen Proteine > Ammonium > Nitrit > Nitrat. Bestimmte Bakterien, die sich vor allem im Filter und im Boden des Aquariums ansiedeln, sind für diesen Prozess verantwortlich. Nitrat ist in relativ hohen Konzentrationen für Fische ungünstlich. Die bakterielle Umwandlung der Ammoniumstoffe im Aquarium zu Nitrat ist praktisch die Lebensversicherung für die Fische, da giftige Zwischenprodukte bei gut eingeführten Filtern nicht angereichert werden.

Da hoher Nitratgehalt jedoch das Wachstum unerwünschter Algen fördert, sollte man bestrebt sein, den Nitratgehalt im Aquarienwasser nicht über ca. 50 mg/l steigen zu lassen. Regelmäßiger Teilwasserwechsel war bislang die meist praktizierte Methode zur Reduzierung des Nitratgehalts. Daneben gibt es noch den Weg über Ionenaustauscher und sog. Nitratfilter, die auf biologischen Wege arbeiten.

2. Was ist JBL BioNitratEX?

JBL BioNitratEX ist die einfachste Methode zuverlässiger biologischer Nitratentfernung:

JBL BioNitratEX besteht aus kleinen Kügelchen, die Nährstoffe für Bakterien

enthalten und dadurch eine Ansiedlung von denitrifizierenden Bakterien beginnen, die in jedem Aquarium in großer Anzahl vorhanden sind. Der Netzbeutel um das Material begrenzt den Wasserdurchfluss und sorgt so für die richtige Fließgeschwindigkeit innerhalb des Beutels, wodurch das erforderliche sauerstoffarme Milieu entsteht. Der Netzbeutel darf deshalb niemals geöffnet werden.

In seltenen Fällen kann es während der Einfahrphase zu Wassertüpfungen kommen, die durch kurzfristige Filtration über Aktivkohle (JBL Carbonec aktiv) beseitigt werden können. Hohe Nitratwerte (über 50 mg/l) sollten vor Anwendung durch Wasserwechsel oder Ionenaustauscher (JBL NitratEx 36000) reduziert werden.

ca. 20 % des Aquarienvolumens. Dies ist erforderlich, um einer Anreicherung von Hennstoffen u. a. vorzubeugen.

Inhalt:
4 Netzbeutel für je 30–50 l Wasser je nach Besatzdichte.

2. What is JBL BioNitratEX?

JBL BioNitratEX is the simplest method for reliable biological denitrification:

JBL BioNitratEX consists of small beads containing nutrients for bacteria and so encourages the settlement of denitrifying bacteria which are present in large numbers in any aquarium. The net bag around the material restricts the water flow and so ensures the correct flow velocity inside the bag. The outcome is the desired environment low in oxygen. The net bag must therefore never be exchanged and which can have a detrimental effect on plant growth, can be safely ruled out!

activ. Excessive nitrate levels (50 mg/l or more) can be reduced by changing the water or by using an ion exchanger (JBL NitratEx 36000).

3. Anwendung im Süßwasser:

Einfach Netzbeutel als letzte Filterstufe in vorhandenen Aquarienfilter einlegen. Sind mehrere Beutel erforderlich, so ist unbedingt zu beachten, zunächst nur einen Beutel einzulegen und nach einer Woche den nächsten usw. In normal besetzten Aquarien (max. 1 cm Fisch pro Liter Wasser) rechnet man einen Beutel für 50 l Wasser, in stärker besetzten Aquarien einen Beutel auf 30 l Wasser. Eine Packung hat demnach eine Reichweite von 120 bis 200 l Wasser.

Nach einer Anlaufzeit von ca. 2 – 3 Wochen ist das Material optimal mit Bakterien bestellt und entfaltet seine volle Wirksamkeit (Abb.). Im Innern des Netzbeutels kann sich hin und wieder etwas Gas ansammeln. In diesem Fall Gas durch

nutzen sie dabei die in den Kugelchen eingebettete Nahrung. Auf diese Weise verschwindet Nitrat **spurlos** aus dem Aquarium! Eine Anteileitung von Chlorid, das sich negativ auf das Pflanzenwachstum auswirken kann, wie bei herkömmlichen Ionenaustauschern findet nicht statt!

4. Anwendung im Meerwasser:
JBL BioNitratEx kann auch im Meerwasser angewendet werden. Vorgehensweise wie oben bei Süßwasser beschreiben, jedoch sollte dem BioNitratEx im **Filter eine Lage Aktivkohle (JBL Carbonec ultra)** nachgeschaltet werden, um das Auftreten von bakteriellen Triebungen aufgrund von Nährstoffauswaschungen in der Anfangsphase zu vermeiden. Hohe Nitratwerte (über 50 mg/l) sollten vor Anwendung durch geeignete Mittel (Wasserwechsel) reduziert werden.

5. Wirkdauer:
Bis zu 12 Monaten in normalen Fisch (1 cm Fisch pro Liter Wasser) besetzten Aquarien.

6. Kontrolle:
Mit JBL Nitrat Test Set NO₃-NO₂

7. Hinweis:
Die Entfernung von Nitrat aus dem Aquarienwasser kann den regelmäßigen Teilwasserwechsel nie komplett ersetzen, sondern nur dessen Intervalle verlängern. Wir empfehlen deshalb beim Einsatz von JBL BioNitratEx einen monatlichen Teilwasserwechsel von

leichten Drücken des Beutels entweichen lassen. Ein eventuell auftretender Geruch ist belanglos und stellt keine Gefahr für das Aquarium dar. Beutel auf keinen Fall auswaschen.

3. Use in freshwater:
Simply place the net bag as the last filter stage into the aquarium filter. If several bags are required, use a single bag first, followed by the next bag a week later, etc..

In aquaria with normal fish stock (max. 1 cm fish per litre of water), one bag for 50 litres of water is normally sufficient; in aquaria with higher stock density, one bag for 30 litres is adequate. One package is therefore sufficient for 120 to 200 litres of water. After an activation phase of about 2 to 3 weeks, the material has reached its ultimate bacterial colonisation and begins to develop its full effect (Fig.). Some gas may occasionally collect inside the net bag. In this case allow the gas to escape by slightly squeezing the bag. Foul smell which might develop is perfectly harmless and does not endanger aquarium life. Do not rinse the bag.

In rare cases, water clouding may be occur during the activation phase. This can be removed by briefly filtering with JBL Carbonec

activ. Excessive nitrate levels (50 mg/l or more) can be reduced by changing the water or by using an ion exchanger (JBL NitratEx 36000).

4. Use in saltwater

JBL BioNitratEx is also suitable for use in saltwater. Use as described above for layer of activated carbon (JBL Carbonec ultra); to the BioNitratEx in the filter to avoid salts being washed out and clouding the water during the activation phase. Excessive nitrate levels (50 mg/l and more) can be reduced by suitable means (water change).

5. Duration of effect:
Up to 12 months in aquaria with normal stock density (1 cm fish per litre of water).

6. Note:
Use JBL Nitrate Test Set NO₃-NO₂

7. Note:
Removing nitrate from the aquarium water can never fully substitute the regular partial change of the water. It can only prolong the interval between water changes. When using JBL BioNitratEx we therefore recommend changing about 20 percent of the aquarium water every month. This is required to prevent the enrichment of inhibitors and other agents.

Contents:
4 net bags for 30-50 litres of water depending on stock density.

Contents:
4 net bags for 30-50 litres of water depending on stock density.

Réduction des problèmes dus aux algues et amélioration des conditions de vie dans l'aquarium par l'élimination élégante du nitrate.

1. D'où vient le nitrate dans l'aquarium ?

Le processus d'élimination ou de minéralisation de toutes les matières organiques de l'aquarium (restes de nourriture et de plantes, les excréments des poissons) passe par les phases protéine > ammonium > nitrite > nitrate. Certaines bactéries qui s'installent principalement au fond de l'aquarium et dans le filtre sont responsables de ce processus. Le nitrate, même en concentration assez forte, n'est pas dangereux pour les poissons. La transformation bactériologique des déchets de l'aquarium en nitrate est pour ainsi dire l'assurance que des poissons car les produits intermédiaires toxiques ne sont pas enrichis par les filtres.

Mais comme une forte teneur en nitrate renforce cependant la croissance des algues, il faut essayer de garder la teneur en nitrate au-dessous de 50 mg/l. Jusqu'à présent la meilleure méthode pour réduire la teneur en nitrate était de renouveler régulièrement une partie de l'eau. Il existe aussi la possibilité d'utiliser des résines d'échange ionique et des filtres à nitrates qui fonctionnent biologiquement.

2. Qui est JBL BioNitratEX?

JBL BioNitratEX est la méthode la plus simple et la plus efficace pour éliminer le nitrate de manière biologique :

JBL BioNitratEX est constitué de petites bulles qui contiennent des substances nutritives pour bactéries ce qui favorise une installation des bactéries dénitratificatrices qui sont présentes, en grande quantité, dans tous les aquariums. Le filtre contenant le matériel limite le flux de l'eau et assure ainsi ce qui crée l'environnement pauvre en oxygène nécessaire aux bactéries. Ne jamais ouvrir le filtre.

Les bactéries installées respirent à présent l'oxygène lié dans la molécule de nitrate et transforment ainsi le nitrate en azote gazeux qui s'échappe vers l'extérieur. La nourriture contenue dans les petites boules leur donne l'énergie nécessaire. Ainsi, le nitrate disparaît totalement de l'aquarium. Une concentration de chlore comme c'était le cas avec les échangeurs d'ions classiques ne se produit plus!

Après une phase initiale de 2 à 3 semaines, le matériau est parfaitement rempli de bactéries et développe tout son potentiel (schéma).

Du gaz peut s'accumuler à l'intérieur du filtre. Dans ce cas appuyer légèrement sur le filtre pour le faire échapper. Une éventuelle émanation d'odeur désagréable est normale et sans danger pour l'aquarium. Ne jamais rincer le filtre.

On observe rarement, pendant la phase de démarrage, un trouble de l'eau. Celui-ci peut facilement être éliminé par un filtre temporaire avec JBL Carbomec activé. Des valeurs en nitrate élevées (au-dessus de 50 mg/l) devraient être réduites avant l'emploi par un renouvellement partiel de l'eau ou par l'utilisation d'un échangeur d'ions (JBL NitratEx 36000).

3. Utilisation :

Placer tout simplement le filtre dans le dernier niveau du filtre de l'aquarium. Si plusieurs sachets sont nécessaires, il est recommandé de placer d'abord un seul sachet, et une semaine après le second et ainsi de suite. Dans les aquariums ayant une densité en poissons normale (1 cm de poisson par litre d'eau), il faut compter un filtre pour 50 l d'eau, pour les aquariums ayant une densité plus importante calculez un filtre pour 30 l. Une boîte suffit donc pour 120 à 200 l d'eau.

4. Utilisation en eau de mer:

JBL BioNitratEx peut également être utilisée en eau de mer. Procéder comme décrit ci-dessus pour l'eau douce. Il est cependant recommandé d'intercaler dans le filtre, après BioNitratEx, une couche de charbon actif (JBL Carbomec ultra) pour éviter, pendant la phase initiale, le trouble la phase provoquée par le lessivage de substances nutritives. Réduire des valeurs en nitrate élevées (au-dessus de 50 mg/l) par une méthode appropriée (renouvellement partiel de l'eau).

5. Durée d'utilisation:

Jusqu'à 12 mois dans les aquariums ayant une densité en poissons normale (1 cm de poisson par litre d'eau).

6. Contrôle :

Avec JBL Nitrat Test Set NO₃

7. Remarque :

L'élimination de nitrate de l'eau de l'aquarium ne remplace jamais complètement le renouvellement partiel de l'eau, mais rallongera les intervalles entre chaque renouvellement. C'est pourquoi nous recommandons lors de l'utilisation de JBL BioNitratEx un renouvellement partiel de l'eau de 20 % du volume de l'aquarium. C'est indispensable pour éviter un accroissement des substances

Het afbraak- of mineralisatietproces waar aan alle organische stoffen in het aquarium onderhevig zijn (bv. overvloedig voedsel, afgesloten plantenresten, uitwerpselen van de vissen), vindt plaats via de stappen protein > ammonium > nitriet > nitraat. Bepaalde bacteriën, die met name in de filter en in het bodemsubstraat van het aquarium voorkomen, zorgen ervoor dat dit proces kan plaatsvinden. Zelfs in een naar verhouding hoge concentratie is nitraat ongevaarlijk voor vissen. Het omzetten van de afvalstoffen, die zich in het aquariumwater bevinden, in nitraat is bij wijze van spreken de levensverzekering van de vissen, daar het ontstaan van giftige tussenproducten bij een goed functionerende filter wordt voorkomen.

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduceren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces en verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces et verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces et verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren door een deel van het water te vervangen of door middel van een NitratEx 36000).

De bacteriekolonie gebruikt de in het nitraatmoleculen gebonden zuurstof voor hun ademhalingsproces et verandert daarbij nitraat in gasvormige stikstof die in de lucht verdwijnt. Als er licht in de balletjes gevallen zijn tijdens de inwerkperiode

waterververbelingen geobserveerd, die u kunt verhelpen door het water kort te lijd met JBL Carbomec activé te filteren.

Wij adviseren om een hoog nitraatgehalte (meer dan 50 mg/l) voor gebruik te reduc

eren

