

clean procult för ett friskt akvarium

1. För rent, hälsosamt vatten:

- Organiskt material (t.ex. ouppäten föda, kolhydratrester, fiskurin och ekskrementer, etc.) binds upp.
- Antalet oönskade mikroorganismer och risk för potentiella patogener reduceras till ett minimum.
- Rester av tungmetall i kranvatten binds upp och blir ofarliga för fiskarna.
- Vattnet blir kristallklart och gul missfärgning försvinner med regelbunden användning.
- Ammoniak, nitrit och nitrat tas upp av högaktiva nedbrytningsbakterier i MK-19 grundens partiklar och omvandlas där.
- Mulm och sediment på substratet reduceras märkbart.

2. För välmående fiskar:

- Fiskarna uppvisar synligt mer intensiva färger och mer vitalitet.
- Aptiten ökar påtagligt; särskilt yngel äter mer, växer märkbart snabbare och blir mer aktiva.
- Stressituationer i fiskarna, och därmed mottaglighet för sjukdomar, minskar.
- Villighet till fortplantning stimuleras och därmed är **amtra clean procult** en effektiv hjälp vid odling.
- I nyligen igångsatta akvarier kan de första fiskarna tillsättas inom så kort tid som 24 timmar efter behandling med **amtra clean procult**.

3. För praktfulla växter:

- Växterna göds naturligt via MK-19 grunden och bladens gröna färgsättning förstärks.
- Akvariegödning krävs mindre ofta.
- Växterna förses med nödvändiga makronäringsämnen.

4. För mindre alger:

- Faran för okontrollerad algförökning (algplåga) reduceras eftersom organiskt och oorganiskt material binds upp, vilket gör att färre algnäringsämnen finns fritt tillgängligt i vattnet.

5. För ett aktivt filter:

- Intervallen för filterskötsel förlängs.
- Filtermediet behöver inte sköljas eller bytas lika ofta.

6. Även för saltvattenskar:

- Levande sten och koralldjur öppnar sig mera villigt.
- Lägre livsformer uppvisar påfallande mer vitalitet och förbättrad tillväxt.
- Vattnet förses med nödvändiga mineraler och spårämnen.

Så använd amtra clean procult – och omvandla ditt akvarium till ett enda stort biofilter:

1. Skaka flaskan väl och fördela **amtra clean procult** jämnt över akvarievattnets yta.
2. När det väl är i akvariet sprids **amtra clean procult** ut över hela akvariet i en naturlig grumlighet.
3. Tack vare upptagningskapaciteten, binder Mk-19 grundens finporiga partiklar aktivt och snabbt upp organiska och oorganiska föroreningar i vattnet – 10 g av Mk-19 grunden har en ytearea av minst en fotbollsplan och därmed en nästan otrolig kapacitet för att binda upp föroreningar i akvariet.
4. Efter en kort tid försvinner den naturliga grumligheten spårlöst. Vattnet blir kristallklart och all gulaktig missfärgning försvinner helt med regelbunden användning.
5. Den stora populationen av **amtra clean procults** bakterier, som bryter ned avfallsprodukter, utvecklar nu sin fulla aktivitet. De bryter ned de uppbundna restprodukterna helt.
6. Den berikade Mk-19 grunden sjunker till akvariebotten, där den fungerar som en värdefull gödning för akvarieväxterna. Eftersom näringsämnen binds till basen blir de inte tillgängliga för algerna och därmed stimuleras tillväxt av endast högre växter och inte alger!

50 ml räcker för upp till 120 l akvarievatten.

Produktfamiljen amtra clean – det moderna sättet att skapa naturligt, hälsosamt vatten:

De första akvaristerna använde ofta vanligt vatten och var tvungna att byta akvarievatten praktiskt taget varje dag, då vårt ledningsvatten inte nödvändigtvis passar tropiska prydnadsfiskar. Lyckligtvis är det idag lätt att skapa vatten som är lämpligt för fiskar. amtra har följt naturens exempel:

amtra clean – originalet, minskar vattenbyten med upp till 50%

Höjer effektivt den självrengörande vattencykeln när det används veckovis.



amtra clean starter – i filtret – klart – kör!

amtra clean starter förser filtret omedelbart med de nödvändiga filterbakterierna.

amtra clean procult – miljardier bakterier för rent, hälsosamt vatten!

Miljardier bakterier bryter ned avfallsprodukter, för en jämn, grundläggande, bioaktiv rening.



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

amtra

system



Miljardier bakterier för rent, hälsosamt vatten!

amtra, pionjären av biologiska vattenpreparat, presenterar:

Biologer har under lång tid sökt ett naturligt substrat för bakterier att kolonisera och som även kan, med sin naturliga yta, binda upp stora mängder organiska och oorganiska föroreningar – m.a.o. göra de tillgängliga som föda åt bakterier. amtra har nu uppnått detta i samarbete med ledande biologer inom detta område i både Europa och USA.

clean procul

i en MK-19 grund

Levande startkultur för ett friskt akvarium

- inom några timmar omvandlar amtra clean procult hela akvariet till ett enda stort, högaktivt, biologiskt filter.

- Detta resulterar i en fundamental, bioaktiv reningsprocess, där organiska och oorganiska föroreningar säkert binds upp, med en positiv effekt på alla biologiska processer i akvariet.

amtra clean procul

består av två delar. Dels miljarder av högaktiva bakterier som bryter ned avfallsprodukter och dels ett naturligt, särskilt utvecklat, mineralgranulat (MK-19) som koloniserar av dessa bakterier.

Du frågar, amtra svarar

1. Är innehållet (bakterier) skadligt?

Nej. Vi använder uteslutande bakterier som bryter ned restprodukter och som är absolut ofarliga för människor, djur och växter (klass I) under EUs stränga riskklassificeringssystem.

2. Kan färre vattenbyten göras om produkten används?

Nej. Vattenbyten har många funktioner i akvarie hobbyen. De tjänar bl.a. till att avlägsna vatten som är använt (dvs. förorenat av oönskade mikroorganismer). I detta avseende hjälper amtra clean procul, då det väsentligt sänker nivån av sådan förorening och gör att intervallen mellan vattenbyten kan förlängas. Likväl bör ett 10-20% vattenbyte göras minst varannan vecka, för annars kan vattnet bli uttömt på viktiga mikronäringsämnen, som regelbundet måste ersättas.

3. Hur ofta ska jag rengöra filtret?

Tillsättandet av amtra clean procul kommer förlänga intervallen för filterskötsel, dvs. du behöver inte rensa filtret lika ofta som tidigare. Den biologiska effektiviteten (nedbrytning av restprodukter) av akvariefiltret kommer faktiskt att höjas. Däremot tar filtret också bort svävande partiklar från vattnet. Om filtrets kapacitet minskar beror detta vanligtvis på att det är tilltäppt med svävande partiklar. I sådant fall bör filtermediet sköljas rent, men kan sedan placeras i filtret igen för fortsatt användning.

4. Kan amtra clean procul även placeras direkt i filtret?

Bakterier som bryter ned avfall och som finns i amtra clean procul kan faktiskt utföra sin funktion även i filtret, men för optimal nedbrytning av avfallsprodukter rekommenderar vi att tillsätta det direkt till akvariet.

5. Kan filtret vara igång under biologisk rening med amtra clean?

Ja – utan förbehåll. Delar av MK-19 grunden, med dess värdefulla biologiska massa, kommer på så sätt att föras in i filtermediet. Så låt akvariefiltret gå helt normalt när amtra clean procul tillsätts.

6. Hur ofta ska jag använda amtra clean procul?

Det beror på graden av förorening i akvariet, vilket i sin tur på en mängd faktorer: om akvariet har en hög fiskpopulation, om en sjukdom just har behandlats, hur ofta fiskar matas och hur mycket, och om relativt få växter finns – m.a.o. om den biologiska balansen är i särskild fara. I sådant fall, bör en ordentlig biologisk rening med amtra clean procul ske veckovis. Annars räcker vanligtvis en behandling var tredje vecka för "normal" nedsmutsning. Eftersom produkten är helt naturlig är det omöjligt att överdosera. Ju oftare du tar bort föroreningar från vattnet med amtra clean procul, desto bättre vattenkvalitet.

7. När kan de första fiskarna introduceras efter igångsättning av akvariet?

När ett nytt akvarium startas är det absolut nödvändigt att förstärka den biologiska cykeln i akvariet. Om du inte gör detta, måste du vänta runt sex veckor tills bakteriefloran, som behövs för att bryta ned avfallsprodukter, har utvecklats. Endast då kan du säkert introducera de första fiskarna. Med tillsättning av amtra clean procul för du omedelbart in de viktiga bakterierna i vattnet och du kan börja introducera fiskar nästföljande dag (till en början max 10-20% av det planerade fiskbeståndet, öka sedan gradvis). Under denna första fas bör du dock regelbundet kolla de viktigaste vattenparametrarna. Med det praktiska amtra multichack 5 kan du enkelt och billigt testa de viktigaste vattenparametrarna på bara en minut.

8. Kan amtra clean procul även användas i saltvatten?

Ja. Eftersom amtra clean procul-bakterierna odlas på ett särskilt substrat av marint ursprung passar produkten utmärkt för användning i saltvattensakvarium.

9. Har amtra clean procul någon effekt på pH-värdet?

Nej, amtra clean procul har en fullt neutral effekt på pH och ändrar inte heller vattnets hårdhet.

10. Är försiktighetsåtgärder nödvändigt när mediciner för prydnadsfisk används?

Medikamenter för prydnadsfisk är avsedda att eliminera bakterier och de förstör även de nyttiga bakterier som bryter ned avfallsprodukter. Därför är det särskilt viktigt att tillsätta amtra clean procul efter att medicin har använts, i syfte att återaktivera den normala bakteriella processen i akvariet. Fiskarna kommer uppskatta detta och märkbart uppvisa ökad aktivitet och mer intensiva färger.

11. Varför står inget "Bäste före"-datum på flaskan?

amtra clean procul kan stå oöppnad i upp till åtta veckor i kylskåpet. När flaskan väl har öppnats bör hela innehållet dock användas så fort som möjligt. Din handlare får färskvaror från oss minst varannan vecka och förvarar dessa i kylskåp. Att produkten är oskadad och att kylkedjan är obruten kontrolleras regelbundet av vårt övervakningssystem och dokumenteras med ett kodnummer. Du kan därför alltid vara säker på att du köper färsk, fullt aktiva produkter.

amtra clean procul är optimalt koordinerad med alla andra produkter i amtra system för naturligt vackra akvarier och kan kombineras med dem utan problem.

Övriga frågor? www.amtra.de