

Sie fragen, amtra antwortet

1. Sind die Inhaltsstoffe (Bakterien) schädlich?

Nein, wir verwenden ausschließlich schadstoffabbauende Bakterien die nach der strengen EU-Gefahrenklasse als absolut ungefährlich für Menschen, Tiere und Pflanzen deklariert sind (Klasse I).

2. Kann ich mir durch den Einsatz den Wasserwechsel sparen?

Nein, der Wasserwechsel hat in der Aquaristik verschiedene Aufgaben. Zum einen dient er dazu, verbrauchtes, d.h. mit Keimen belastetes Wasser zu entfernen. Hier hilft **amtra clean procul**. Denn die Keimbelastung des Wassers wird wesentlich reduziert und die Wasserwechselintervalle können verringert werden. Trotzdem sollte spätestens alle 2 Wochen ein 10-20%iger Wasserwechsel vorgenommen werden, weil dem Wasser sonst essentielle Mikronährstoffe fehlen können, die regelmäßig ergänzt werden müssen.

3. Wie oft muß ich den Filter reinigen?

Durch den Einsatz von **amtra clean procul** verlängern Sie die Filterstandzeiten, d.h. Sie brauchen Ihren Filter nicht mehr so oft zu reinigen wie bisher. Der Aquariumfilter wird in seiner biologischen Tätigkeit (Abbau von Schadstoffen) wirksam unterstützt. Darüber hinaus hat der Filter aber auch die Aufgabe, Schwebeteilchen aus dem Wasser zu entfernen. Sollte der Filter also im Druck abfallen, ist das i.d.R. ein Beleg für Verstopfung mit Schwebeteilchen, in diesem Fall muß das Filtermaterial ausgewaschen werden, kann jedoch danach wieder in den Filter eingesetzt und weiterbenutzt werden.

4. Kann man amtra clean procul auch direkt im Filter einsetzen?

Grundsätzlich entfalten die in **amtra clean procul** enthaltenen schadstoffabbauenden Bakterien auch im Filter ihre Wirkung, für einen optimalen Schadstoffabbau empfehlen wir aber die Zugabe direkt ins Aquarium.

5. Darf der Filter während der Bio-Reinigung mit amtra clean procul in Betrieb bleiben?

Ja – unbedingt. Dadurch gelangt ein Teil des wertvollen MK-19 Sediments mit seiner wertvollen Bioladung ins Filtermaterial und unterstützt dort die biologische Filterphase. Lassen Sie also den Aquariumfilter während des Einsatzes von **amtra clean procul** ganz normal weiterlaufen.

6. Wie oft muß ich amtra clean procul anwenden?

Die Anwendung richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad des Aquariums. Der ist von verschiedenen Faktoren abhängig: Ist das Aquarium dicht mit Fischen besetzt, wurde gerade eine Krankheit behandelt, wird oft und viel gefüttert, und sind relativ wenige Pflanzen vorhanden – so ist der Bio-Rhythmus besonders gefährdet. In diesem Fall sollte die biologische Grundreinigung mit **amtra clean procul** wöchentlich erfolgen. In allen anderen Fällen einer „normalen“ Belastung reicht die Behandlung alle drei Wochen in der Regel aus. Da es sich um ein reines Naturprodukt handelt, ist eine Überdosierung nicht möglich. Je häufiger Sie mit **amtra clean procul** die Schadstoffe aus ihrem Wasser entfernen, desto besser wird die Wasserqualität.

7. Wann kann ich die ersten Fische nach der Neueinrichtung einsetzen?

Gerade bei einer Neueinrichtung von einem Aquarium sollten Sie die biologischen Kreisläufe des Aquariums zwingend unterstützen. Tun Sie dies nicht, müssen Sie ca. 6 Wochen warten, bis sich eine Bakterienfauna gebildet hat, die Schadstoffe abbaut. Erst dann dürfen Sie mit dem Einsetzen der ersten Fische beginnen. Durch den Einsatz von **amtra clean procul** bringen Sie die wichtigen schadstoffabbauenden Bakterien sofort ins Wasser. Sie können bereits am nächsten Tag mit dem Besatz beginnen (zunächst maximal 10–20% der geplanten Fischbesatzes, dann langsam steigern). Gerade während der Startphase sollten Sie die wichtigsten Wasserparameter jedoch regelmäßig überprüfen. Mit dem praktischen **amtra multichack 5** testen Sie die wichtigsten Messwerte preiswert und einfach innerhalb von nur 1 Minute.

8. Kann amtra clean procul auch im Meerwasser eingesetzt werden?

Ja, auf Grund der Aufzucht der **amtra clean procul** Bakterien auf dem speziell aufgearbeiteten Sedimenten aus dem Meerwasser, ist es auch hervorragend für den Einsatz im Meerwasseraquarium geeignet.

9. Hat amtra clean procul einen Einfluss auf den pH-Wert?

Nein. **amtra clean procul** verhält sich bezüglich des pH-Wertes absolut neutral und verändert auch nicht die Wasserhärte.

10. Was ist beim Einsatz von Zierfisch-Medikamenten zu beachten?

Zierfischmedikamente werden mit dem Ziel der Vernichtung von Bakterien, also auch der nützlichen schadstoffabbauenden Bakterien, eingesetzt. Nach einer Medikamentenbehandlung ist daher der Einsatz von **amtra clean procul** besonders wichtig, um die gesamte Biologie des Aquariums wieder zu reaktivieren. Die Fische danken es und zeigen dann wieder eine deutlich erhöhte Aktivität und intensivere Farben.

11. Warum ist kein Haltbarkeitsdatum auf der Flasche?

amtra clean procul hält sich im Kühlschrank bis zu 8 Wochen, so lange es ungeöffnet ist. Sobald die Flasche aber geöffnet wird, sollte sie schnellstens restlos verbraucht werden. Ihr Zoofachhändler erhält die Ware von uns mindestens alle 2 Wochen frisch und lagert diese im Kühlschrank. Die Unversehrtheit der Ware und Einhaltung der Kühlkette wird an Hand eines betriebseigenen Kontrollsystems regelmäßig überprüft und mit einer Kontrollnummer dokumentiert. So können Sie sicher sein immer frische, hochaktive Ware zu erhalten.

amtra clean procul ist optimal abgestimmt auf alle anderen Produkte des amtra Systems für natürlich-schöne Aquarien und kann problemlos kombiniert werden.

Noch Fragen? www.amtra.de

*Die Kunden, Mitarbeiter und Geschäftsführung von ZOO ZAJAC haben entschieden – **amtra clean procul** ist DAS PRODUKT DES JAHRES 2007 in der Aquaristik!

amtra
system



**Milliarden für
sauberes Wasser!**

amtra, der Pionier der biologischen Wasseraufbereiter, stellt vor:

Biologen sind seit langem auf der Suche nach einem natürlichen Besiedlungssubstrat als Lebensraum für Bakterien, das auf Grund seiner Oberfläche aber auch in der Lage ist, große Mengen von organischen und anorganischen Schadstoffen zu binden – den Bakterien also gezielt als Nahrung zuzuführen.

Dies ist amtra jetzt in Zusammenarbeit mit auf diesem Gebiet führenden Biologen in Europa und den USA gelungen.

clean procult auf MK-19 Sediment

Lebend-Impfkulturen für ein
gesundes Aquarium

- **amtra clean procult verwandelt für die Dauer von wenigen Stunden das gesamte Aquarium in einen großen, hochaktiven biologischen Filter.**

- **Dies bewirkt eine bioaktive Grundreinigung. Dadurch werden organische und anorganische Schadstoffe sicher gebunden mit einem positiven Effekt auf die gesamte Biologie des Aquariums.**

amtra clean procult besteht aus zwei Komponenten.

Erstens aus Milliarden hochaktiver schadstoffabbauender Bakterien und **zweitens** aus einem natürlichen, speziell entwickelten Mineralgranulat (MK-19 Sediment) auf dem diese Bakterien siedeln.

clean procult für ein gesundes Aquarium

1. Für sauberes Wasser:

- Organische Stoffe (z.B. Futterreste, Kohlenhydratreste, Urinstoffe, Fischkot, etc.) werden gebunden.
- Die Keimzahl und somit die Gefahr von potentiellen Krankheitserregern geht auf ein Minimum zurück.
- Reste von Schwermetallen, die in unserem Leitungswasser vorhanden sind, werden gebunden und für Fische unschädlich.
- Das Wasser wird kristallklar und eine evtl. vorhandene Gelbstichigkeit verschwindet bei regelmäßigem Einsatz.
- Ammoniak, Nitrit und Nitrat werden von den hochaktiven, schadstoffabbauenden Bakterien in den Sedimentteilchen eingeschlossen und dort verstoffwechselt (abgebaut).
- Mulm und Schlack auf dem Bodengrund verringern sich sichtbar.

2. Für gesunde Fische:

- Die Fische zeigen deutlich intensivere Farben und sichtbar mehr Vitalität.
- Der Appetit nimmt deutlich zu, vor allem Jungfische fressen mehr, wachsen wesentlich schneller auf und sind aktiver.
- Stresssituationen bei Fischen und somit die Anfälligkeit für Krankheiten nehmen ab.
- Die Laichbereitschaft wird gefördert, **amtra clean procult** ist somit eine wirksame Unterstützung bei der Zucht.
- Bei Neueinrichtungen können Sie bereits innerhalb von 24h nach der Behandlung mit **amtra clean procult** mit dem Einsatz der ersten Fische beginnen.

3. Für prächtige Pflanzen:

- Durch das MK-19 Sediment werden die Pflanzen natürlich gedüngt, die Grünfärbung der Blätter intensiviert sich.
- Es ist weniger Zugabe von Aquariumdünger notwendig.
- Die Pflanzen werden mit essentiellen Makronährstoffen versorgt.

4. Für weniger Algen:

- Die Gefahr der unkontrollierten Algenvermehrung (Algenpest) wird auf Grund der Bindung von organischen und anorganischen Stoffen verringert, weil sich weniger frei verfügbare Algennährstoffe im Wasser befinden.

5. Für einen aktiven Filter:

- Die Standzeiten des Filters verlängern sich.
- Das Filtermaterial braucht nicht mehr so oft ausgewaschen und gewechselt zu werden.

6. Auch für Meerwasser:

- Lebende Steine/Korallen öffnen sich leichter.
- Niedere Tiere zeigen deutlich mehr Vitalität und ein verbessertes Wachstum.
- Das Wasser wird mit essentiellen Mineralien und Spurenelementen versorgt.

So wenden Sie amtra clean procult an – und verwandeln Ihr Aquarium in einen großen Biofilter:

1. **amtra clean procult** gut schütteln und gleichmäßig über der Wasseroberfläche des Aquariums verteilen.
2. Im Aquarium breitet sich **amtra clean procult** in Form einer natürlichen Trübung im gesamten Aquarium aus.
3. Die feinporigen MK-19 Sedimentteilchen binden auf Grund ihrer Ladung organische und anorganische Schadstoffe im Wasser hochaktiv und schnell – nur 10g des MK-19 Sediments haben eine Oberfläche von mindestens einem Fußballfeld und somit eine kaum vorstellbar große Bindungskapazität für Schadstoffe im Aquarium.
4. Nach kurzer Zeit löst sich die Naturtrübung wieder restlos auf. Das Wasser wird kristallklar, eine eventuell vorhandene Gelbstichigkeit verschwindet bei regelmäßiger Anwendung komplett.
5. Die in **amtra clean procult** in großer Population vorhandenen schadstoffabbauenden Bakterien entwickeln jetzt ihre volle Aktivität. Sie bauen die gebundenen Schadstoffe restlos ab.
6. Das angereicherte MK-19 Sediment sinkt auf den Aquariumboden, und dient hier den Aquariumpflanzen als wertvoller Dünger. Auf Grund seiner Bindung an das Sediment ist es für Algen nicht verfügbar, fördert so also nur das Pflanzen- nicht aber das Algenwachstum!

50 ml ausreichend für bis zu 120 l Aquariumwasser.

Die amtra clean Familie – so schafft man heute naturgesundes Wasser:

Die ersten Aquarianer verwendeten oft noch reines Quellwasser und mussten das Aquariumwasser fast täglich wechseln, denn unser Leitungswasser ist für Zierfische tropischen Ursprungs nur bedingt geeignet. Heute ist das Aufbereiten von fischgerechtem Wasser zum Glück ganz einfach. amtra hat es der Natur abgeschaut:

amtra clean – das Original, spart bis zu 50 % Wasserwechsel

Unterstützt effektiv den Selbstreinigungskreislauf des Wassers durch wöchentliche Zugabe.

amtra clean starter – in den Filter – fertig – los!

amtra clean starter versorgt den Filter sofort mit den nötigen Filterbakterien.

amtra clean procult – Milliarden für sauberes Wasser!

Milliarden von schadstoffabbauenden Bakterien für eine regelmäßige bioaktive Grundreinigung.



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