

Generell kann biostream® ASEPTICA überall dort eingesetzt werden, wo Keime und Bakterien wirkungsvoll bekämpft werden sollen. Somit ist der Einsatzbereich sehr breit gefächert. Nachfolgend finden Sie deshalb nur eine kleine Übersicht.

Anwendung bei Trinkwasser-Sprudlern und -Flaschen

Die vorbereitete(*) Reinigungs- bzw. Desinfektions-Lösung in die PET-Flasche geben und die Flasche dann in das Gerät einsetzen. Danach das Wasser aufsprudeln, bis dreimal hörbar der Überdruck (lautes Zischen) entweicht. Die Flasche für ca. 15 Minuten im Gerät belassen. Anschließend die Flasche entnehmen und den Inhalt zur Reinigung für weitere Flaschen bzw. zur Reinigung der Bodenplatte nutzen. Danach die PET-Flasche(n) mit Trinkwasser ausspülen. Fertig!

Desinfektion von Zahnbürsten

Die Zahnbürste in die vorbereitete(*) Reinigungs- bzw. Desinfektionslösung geben und ca. 15 Minuten dort belassen. Danach Zahnbürste einmal mit frischem Wasser abspülen. Fertig!

Anwendung bei Tafelwasseranlagen, Wasserspendern oder Watercoolern:

Eventuell in der Anlage vorhandenen Filter ausbauen oder überbrücken. Die Kühlung der Anlage sollte ausgeschaltet sein, um eine bessere Wirksamkeit zu erzielen. Die vorbereitete(*) Reinigungs- bzw. Desinfektionslösung in die Anlage einbringen und ca. 30-45 Minuten einwirken lassen. Bei starker Verkeimung (Biofilm) eine weitere Anwendung durchführen. Danach Anlage durchspülen. Fertig!

Desinfektion von Trinkwasser

Gemäß §11 TrinkwV2001, Teil I c, ist der Wirkstoff Chlordioxid zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen. Die Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung darf max. 0,2 mg/l betragen. Eine Ampulle (5 Milliliter) ist somit ausreichend für 75 Liter Trinkwasser.

Desinfektion von Oberflächen

Die vorbereitete(*) Reinigungs- bzw. Desinfektionslösung in eine Sprühflasche füllen und auf die zu desinfizierende Oberfläche sprühen. Zirka 5 Minuten einwirken lassen und dann mit einem sauberen Tuch trockenwischen. Vorher an einer unauffälligen Stelle die Materialverträglichkeit prüfen!

*) Eine Anleitung, wie Sie das Konzentrat in der Ampulle entsprechend für den Einsatz vorbereiten, finden Sie direkt auf der Ampullen-Umverpackung. Stand: 12/13

Desinfektionsmittel sicher/vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung/Etikett und Produktinformationen lesen.



b bio|stream®
Desinfektion in Perfektion.

b bio|stream®
Desinfektion in Perfektion.

aseptica

für perfektes Trink- und Tankwasser

BEKÄMPFT BIOFILME!



DAS HYGIENE-PLUS FÜR BESTES TANKWASSER

Nutzen Sie das Plus an Hygiene durch den Einsatz von biostream® ASEPTICA - unserem Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat für zwischendurch. Die Anwendung ist so einfach, dass Sie auch zwischen den von Ihnen angesetzten Reinigungsintervallen ganz leicht den Tank und die wasserführenden Leitungen in hygienisch einwandfreiem Zustand halten können.

So beugen Sie aktiv eventuellen Keimen, Bakterien und Biofilmen im Tank vor und sorgen gleichzeitig aktiv für beste Wasserqualität. Ganz egal, welche Beschaffenheit das neu an Bord genommene Trinkwasser hat.

Durch den Einsatz von biostream® ASEPTICA schützen Sie nachhaltig die Wasserqualität im Tank und verringern die Biokorrosion!

Der aktive Wirkstoff Chlordioxid wird bereits seit Mitte der 50er Jahre zur Desinfektion von Trinkwasser in Wasserwerken eingesetzt und ist laut aktueller Trinkwasserverordnung ohne Ausnahmeregelung zugelassen.

Vorteile des hochwirksamen biostream® ASEPTICA-Konzentrates:

- destabilisiert bereits aufgewachsene Biofilme!
- pH-optimiert
- chlorfrei (*)
- sofort einsatzbereit
- gesetzeskonform

*) Freies Chlor nicht nachweisbar nach anerkanntem Analyseverfahren (AIETA) zum Zeitpunkt der Herstellung.

Einfache Anwendung:



1 biostream® ASEPTICA-Verpackung öffnen, eine Ampulle entnehmen & die Verpackung sofort wieder verschließen. Denn: Sonnenlicht lässt den Wirkstoff ganz schnell zu Kochsalzlösung und Wasser zerfallen.



2 Vor dem Öffnen der Ampulle eventuell vorhandene Flüssigkeit in der Ampullenspitze durch Klopfen mit dem Finger entfernen.



3 Öffnen Sie die Ampulle durch Abknicken der Ampullenspitze vom **Markierungspunkt** weg. Legen Sie vorher ein Tuch über die Ampullenspitze, um sich vor eventuellen Hautanrührungen zu schützen.

4

Jetzt geben Sie den Inhalt der Ampulle in den Tank und füllen diesen danach mit Trinkwasser auf. Fertig! Der Inhalt einer Ampulle ist ausreichend für 75 Liter Trink- / Tankwasser. Eventuell vorhandene Biofilme werden aktiv bekämpft. E.Coli, Legionellen und Pseudomonaden werden innerhalb von 5 Minuten komplett inaktiviert. Ein Ausspülen ist **nicht** nötig, da der Wirkstoff unseres Produktes in dieser Dosierung laut Trinkwasserverordnung zum Verbleib im Trinkwasser ohne Ausnahmeregelung zugelassen ist.

Zur **Grundsanitation & Ablösung von Biofilmen** in Tanks und Leitungen empfehlen wir unbedingt eine vorherige Behandlung mit **biostream® TRAVEL**.

GRUNDSANITATION MIT BIOSTREAM® TRAVEL

Um im Tank und in den Leitungen den Biofilm wirkungsvoll zu bekämpfen, muss eine hochdosierte Desinfektion durchgeführt werden. Nur so können die im Biofilm vorkommenden Trinkwasserbakterien effektiv bekämpft werden. Laut DVGW-Regelwerk W291 „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen“ ist der Inhalt einer Flasche biostream® TRAVEL (250 ml) ausreichend für 125 Liter Tankinhalt - das entspricht einer Dosierung von 2 ml/Liter. Geben Sie also den Inhalt der Flasche biostream® TRAVEL bei der Befüllung dem Tank- bzw. Trinkwasser zu. Lassen Sie dann das Produkt 30-45 Minuten einwirken. Eine Verlängerung der Einwirkzeit ist in manchen Fällen sinnvoll. Danach einige Minuten die Anlage komplett durchspülen. **Durch die hohe Dosierung des Wirkstoffes ist das Ausspülen notwendig.** Geringe Mengen (0,2 mg/l) können jedoch gemäß Trinkwasserverordnung im Tankwasser verbleiben.



Weiterführende Informationen:

Gemäß §11 TrinkwV2001, Teil I c, ist unser Wirkstoff zur Desinfektion von Trinkwasser ohne Ausnahmeregelung zugelassen. Die Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung darf max. 0,2 mg/l betragen. Eine Ampulle biostream® ASEPTICA (5 Milliliter) ist somit ausreichend für 75 Liter Trinkwasser. Silber ist laut EU-Trinkwasserverordnung zur Konservierung, nicht jedoch zur Desinfektion zugelassen. Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W291 „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen“ muss Wasserstoffperoxid in einer 25 mal höheren Dosierung eingesetzt werden, um die gleiche desinfizierende Wirkung wie der von uns verwendete Wirkstoff zu haben. Die Wirkung von Wasserstoffperoxid ist außerdem stark abhängig vom pH-Wert. Die biostream®-Produkte sind hochwirksam im gesamten Trinkwasser-pH-Bereich. Wasserstoffperoxid ist deshalb laut aktueller Trinkwasserverordnung nicht als Desinfektionsmittel zugelassen. Es wird lediglich als Oxidationsmittel erwähnt. (UBA-Liste gem. §11 TrinkwV 2001). Auch in der DIN2001-2:2009 (Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen) wird der biostream®-Wirkstoff in der Tabelle 2 als zugelassenes Desinfektionsmittel genannt.

Desinfektionsmittel sicher/vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung/Etikett und Produktinformationen lesen.

DER WIRKSTOFF: CHLORDIOXID

Entwicklung und Wirkung

Das neue und patentierte Herstellungsverfahren für unser Mittel wurde im Bereich einer deutschen Universität entwickelt. Der aktive Wirkstoff Chlordioxid wird bereits seit Mitte der 50er Jahre erfolgreich zur Desinfektion von Trinkwasser in Wasserwerken genutzt und hat schon mehrfach das namensverwandte Chlor - welches aber schädigende Desinfektionsnebenprodukte bilden kann - abgelöst.

biostream® ASEPTICA ist ein wirkungsvolles Biozid mit dem Wirkstoff Chlordioxid, welches schon in sehr niedrigen Konzentrationen und über einen sehr großen pH-Bereich äußerst wirkungsvoll gegen Viren und Bakterien eingesetzt wird. Angaben über eine Explosionsfähigkeit, die sich z.B. bei Wikipedia finden lassen, gelten nicht für unser Produkt: Die Konzentration unseres Produktes liegt bei <0,3 %. Diese Konzentration ist definitiv nicht explosionsfähig. Gemäß §11 TrinkwV2001, Teil I c, ist der Wirkstoff Chlordioxid zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen. Somit dürfen geringe Mengen des Wirkstoffes nach der Desinfektion sogar noch im Trinkwasser verbleiben! Ein aufwändiges und zeitintensives Ausspülen kann somit entfallen.

Wasserstoffperoxid und silberhaltige Mittel

biostream® ASEPTICA entspricht der DIN 2001-2:2009-04 (Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen) und ist über den gesamten Trinkwasser-pH-Bereich wirksam. Wasserstoffperoxid wird dort **nicht** als Desinfektionsmittel genannt. Silber ist dort auch **nicht** als Desinfektions- sondern nur als Konservierungsmittel genannt. Außerdem findet sich folgende Anmerkung dazu in der DIN: „Nur im Ausnahmefall bei Lagerung von Trinkwasser ohne Verbrauch über eine längere Zeitspanne. Die Konservierung ersetzt nicht eine erforderliche Desinfektion von nicht einwandfreiem Trinkwasser.“

Verlassen Sie sich deshalb lieber gleich auf die Wirksamkeit von biostream® ASEPTICA.

BEKÄMPFT BIOFILME!

