



Keime in Trinkwassersprudlern - kein Geheimnis mehr!

Die Freude an den selbsthergestellten und im Vergleich häufig günstigeren Erfrischungsgetränken wird jetzt durch eine aktuelle Untersuchung getrübt. Von Wasserspendern und Geräten zur Herstellung von Sodawasser gehen laut einer Studie der Universität Freiburg erhebliche Gesundheitsgefahren aus! Das Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene fand unter anderem Schimmelpilze, Bakterien und Darmkeime, wie das Nachrichtenmagazin "Spiegel" berichtet.

Bei 39 von 60 untersuchten Geräten haben die Werte weit über dem Grenzwert der Mineral- und Tafelwasserverordnung gelegen.

Der Grenzwert wurde teilweise bis zu 34.000-fach überschritten. Die Ursache für die Verunreinigung sei, dass die Geräte nach Hinweisen der meisten Hersteller nur mit lauwarmem Wasser "gereinigt" werden sollen. Teilweise sind Geräteteile gar nicht zu reinigen, weil sie nicht zugänglich sind.

biostream GmbH, August-Hennies-Weg 7, D- 31319 Sehnde
Telefon: +49 (0)5138 - 7087838 Telefon: +49 (0)5138 - 7087836
info@biostream.de www.biostream.de



DIE HYGIENE-REVOLUTION ZUM MITMACHEN!

EFFEKTIV GEGEN BAKTERIEN IN NUR 5 MINUTEN!

Prof. Dr. med. Exner (Direktor des Institutes für Hygiene und Öffentliche Gesundheit der Universität Bonn) bestätigt, dass unser Wirkstoff **E.coli, Legionella pneumophila und Pseudomonas aeruginosa** innerhalb von 5 Minuten komplett abtötet.

aseptica EINSATZ-BEREICHE:

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 ein paar Beispiele.

Anwendung bei Trinkwasser-Sprudlern und -Flaschen

Die vorbereitete(*) Reinigungs- bzw. Desinfektionslösung 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 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. 15 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. Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Stand: 04/2007

CHLORDIOXID. WAS IST DAS EIGENTLICH?

Das neue und patentierte Herstellungsverfahren für unser Mittel wurde im Bereich einer deutschen Universität von Dr. Küke 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 bildet - 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 im Trinkwasser verbleiben!

biostream GmbH, August-Hennies-Weg 7, D- 31319 Sehnde
Telefon: +49 (0)5138 - 7087838 Telefon: +49 (0)5138 - 7087836
info@biostream.de www.biostream.de