



MultiMan®MultiBox reinigt Trinkwasseranlagen in Fahrgastschiffen in zwei Stunden

Zur Reinigung und Desinfektion von Trinkwasseranlagen empfiehlt Multiman die PinkBox. Damit werden Biofilme und Kalk entfernt, die Anlage desinfiziert und das Trinkwasser im laufenden Betrieb vor Wiederverkeimung geschützt. Eine anschließende mikrobiologische Untersuchung durch die Gesundheitsbehörden ergibt keine Beanstandung.

„Viele Anbieter versprechen „Reinigung von Trinkwasseranlagen. Nur wenige dieser Versprechen sind nachhaltig. Wesentliches Merkmal dieser Produkte und Verfahren ist, dass sie keinerlei Schutz vor Wiederverkeimung bewirken“ sagt Peter Gelzhäuser, Hersteller der MULTIMAN Produkte.

Das Anbringen eines Schildes „Kein Trinkwasser“ war früher die Regel, ist aber seit langem nicht mehr erlaubt. An allen Zapfstellen eines Schiffes muss Trinkwasserqualität abgegeben werden, damit die Trinkwasserverordnung erfüllt wird. Die schreibt eine jährliche mikrobiologische Untersuchung der Trinkwasseranlage vor, seit der Ausgabe 2012 auch eine jährliche Untersuchung auf Legionellen. Bild 1

MULTIMAN PRODUKTE ZUR AUFBEREITUNG DER WASSERANLAGEN werden eingesetzt z. B. von der Köln-Düsseldorfer Rheinschiffahrt und der Lux Werft, Dienststellen der Wasser- und Schifffahrtsbehörden und unzähligen Freizeitskippern.

Gemeinsam mit KD und BAD hat Gelzhäuser einen Reinigungs- und Desinfektionsplan für Trinkwasseranlagen erarbeitet. Er wurde vom Gesundheitsamt St. Goar geprüft und freigegeben und kann bei MultiMan angefordert werden. Bild 2

Die Trinkwasserqualität an Bord steht und fällt mit der jährlichen Reinigung der Trinkwasseranlage und der Behandlung des Trinkwassers im laufenden Betrieb. Bild 3

Für die bakteriologische Wasseraufbereitung stellt MULTIMAN zwei Produkte zur Auswahl Bild 4:

MULTISIL PUROSIL auf Basis von Silbersalzen entsprechend DIN 15030 zur Konservierung von klarem Trinkwasser und zum Schutz der Trinkwasseranlage vor Wiederverkeimung.

Wenn auf die Verwendung von Hypochlorit verzichtet werden soll ist MULTISIL PUROSIL das Richtige. Wichtig ist die jährliche Reinigung und Desinfektion der Trinkwasseranlage, z.B. mit der MultiMan PinkBox, tägliche Wasserwechsel und Außentemperaturen unter 20 °C.

Alternativ:

MULTISIL CHLOROSIL auf Basis von Hypochlorit und Silbersalzen zur Desinfektion von bakteriell kontaminiertem Wasser und als Schutz vor Wiederverkeimung bis 6 Monate.

Wenn auf höchste Sicherheit Wert gelegt wird ist MULTISIL CHLOROSIL mit der Doppelwirkung das Richtige. Bakteriell belastetes Wasser wird desinfiziert und haltbar gemacht.

Im Sommer, bei Temperaturen ab 25 °C oder bei gelegentlich längeren Intervallen des Wasserwechsels empfiehlt Gelzhäuser wegen der höheren Keimbelastung des Wassers die Verwendung von MULTISIL CHLOROSIL.

Das muss nicht jeden Tag sein, 1 oder 2 x pro Woche reicht normalerweise – je nach Reinigungszustand des Tanks.

Gelzhäuser empfiehlt CHLOROSIL generell zu verwenden.

Es gibt keine keimfreie Trinkwasseranlage. Silberionen haben im Gegensatz zu Hypochlorit zu wenig Reduktionspotenzial, um höheren Keimzahlen Herr zu werden.

Durch die integrierte Desinfektion bietet MultiSil ChloraSil neben der reinen Konservierung mehr Sicherheit und Schutz der Fahrgäste. Fragen Sie den Amtsarzt oder Hygieneinspektor. Bei richtiger Dosierung verursacht MULTISIL CHLOROSIL garantiert keine Geschmacksveränderung.

Bisher wurde mit einzelnen Produkten versucht die Anforderungen der Trinkwasserverordnung zu erfüllen. Das war nicht immer möglich. Es fehlte ein Gesamtkonzept.

Mit seiner Fachausbildung und 40-jährigen Erfahrung in der bakteriellen Wasseraufbereitung hat Gelzhäuser eine 3-stufige Aufbereitung für Trinkwassersysteme für Caravan & Boot, Industrie und Gewerbe entwickelt. Allen liegen hohe Anforderungen an Wirkung und Sicherheit zugrunde. Die haben sie in tausenden Fällen erfüllt und damit unterscheiden sie sich von sogenannten "All-in-one" Produkten. Bild 5

Für die Fahrgastschiffahrt bietet MULTIMAN die PINKBOX an.

Sie entfernt mit drei Produkten in 3 Schritten und 2 Stunden Biofilme und Kalk schnell und sicher, desinfiziert Trinkwasseranlagen und gibt Schutz gegen Wiederverkeimung.

1. Entfernung von Biofilmen und Kalk aus der Trinkwasseranlage mit MULTINOX TANKREIN (Pentakalium und Silbermodifizierte Zitronensäure).

2. Desinfektion der Trinkwasseranlage mit Schutz vor Wiederverkeimung mit MULTISIL TANKDES (Chlor-Silber-Präparat)

3. Desinfektion des Trinkwassers und Schutz der Trinkwasseranlage vor bakterieller Kontamination und Wiederverkeimung mit MULTISIL CHLOROSIL (Chlor-Silber-Präparat).

Von der Corona-Pandemie wurde die Fahrgastschiffahrt durch den Totalausfall der Osterfeiertage und die Fahrgastbeschränkungen schwer getroffen. Deshalb hat MultiMan bei den letzten Bestellungen für Fahrgastschiffe ein Sparpaket mit über 30 % Naturalrabatt geschnürt.

Den Bestellungen wurde MULTINOX SCHLAUCHREIN beigelegt.

Mit diesem kostenlosen Naturalrabatt können die Füllschläuche gereinigt werden, damit die Wasserfüllung nicht schon an dieser Stelle verunreinigt wird. Bild 6

Ebenso können die Versorgungsleitungen vom Wassertank zu den einzelnen Verbrauchsstellen gespült und gereinigt werden wenn sich einmal unversehens ein schlechter Wassergeschmack im laufenden Betrieb einstellt.

MultiMan vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Gebrauchsanleitung lesen.

NI.20.06.06

Sei anspruchsvoll, kauf was Gutes – bei MultiMan ist die Qualität zuhause!



Mit der PINKBOX schnürt MULTIMAN ein Sparpaket

Die **MULTIMAN PINKBOX** enthält alles zur kompletten Tankreinigung- und Desinfektion sowie zur Wasserbehandlung für eine Saison aus einer Hand! Und dazu gibt es kostenlos 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN** obendrein.

Es gibt die **MULTIMAN PINKBOX** in zwei Ausführungen für Tanks mit 1.000 und 2.500 l Inhalt. Beide enthalten **MULTISIL CHLORO SIL** zum sicheren Schutz des Trinkwassers und der Trinkwasseranlage gegen Wiederverkeimung.

Wählen Sie die für Sie passenden Produkte aus.

MultiMan ist der kompetente Partner mit 40 Jahren Erfahrung in Herstellung, Anwendung und Beratung.

Freundliche Grüße aus Puchheim

Peter Gelzhäuser / *Peter Gloger*
Inhaber / Betriebsleiter

Bezugsquellen

Hafen Apotheke, Hamburg
Malteser Apotheke Hamburg
Lloyd Apotheke, Bremerhaven
Wittig, Duisburg

Es ist nie zu spät und selten zu früh für eine Wassertankreinigung mit MULTIMAN®!

Bestellen Sie **MULTISIL® PUROSIL** nur zum Konservieren von klarem Trinkwasser bei kühleren Temperaturen.

- 1 Dose **MULTISIL PUROSIL 25.000 P** zum Frischhalten von 25 m³ Trinkwasser kostet: 39,45 € + MwSt. Dazu kostenlos
- 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN 100 P** für Leitungsinhalte bis ca. 100 l im Wert von 15,08 € + MwSt. Sie sparen 38 %
- 1 Dose **MULTISIL PUROSIL 50.000 P** zum Frischhalten von 50 m³ Trinkwasser kostet: 71,85 € + MwSt. Dazu kostenlos
- 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN 200 P** für Leitungsinhalte bis ca. 200 l im Wert von 24,37 € + MwSt. Sie sparen 34 %

Alternativ

Bestellen Sie **MULTISIL® CHLORO SIL** zum Konservieren und Desinfizieren von Trinkwasser bei höheren Temperaturen.

- 1 Dose **MULTISIL CHLORO SIL 25.000 P** zur Entkeimung von 25 m³ Trinkwasser Preis: 43,28 € + MwSt. Dazu kostenlos
- 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN 100 P** für Leitungsinhalte bis ca. 100 l im Wert von 15,08 € + MwSt. Sie sparen 35 %
- 1 Dose **MULTISIL CHLORO SIL 50.000 P** zur Entkeimung von 50 m³ Trinkwasser Preis: 82,35 € + MwSt. Dazu kostenlos
- 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN 200 P** für Leitungsinhalte bis ca. 200 l im Wert von 24,37 € + MwSt. Sie sparen 30 %

Neu im Programm ist die MultiMan PinkBox. Sie wurde speziell für Fahrgastschiffe zusammengestellt und beinhaltet das komplette Programm zur Aufbereitung des Trinkwassers, Tankreinigung und Desinfektion der Trinkwasseranlage. Alle enthalten Silbersalze als Schutz der Trinkwasseranlage gegen Wiederverkeimung.

Die **MULTIMAN® PINKBOX** umfasst die Reinigung der Wasseranlage und Wasserentkeimung für eine Saison.

Die **MULTIMAN PINKBOX 1.000** reicht aus für Reinigung und Desinfektion einer Wasseranlage mit ca. 1.000 l Inhalt.

- 1 Dose **MULTISIL CHLORO SIL 25.000 P** zur Konservierung und Desinfektion von 25.000 l Trinkwasser
 - 1 Dose **MULTIMAN TANKREIN 1.000 P** zur Entfernung von Biofilmen und Kalk
 - 1 Dose **MULTIMAN TANKDES 1.000 P** zur Desinfektion von Tank und Leitungen
- Der reduzierte Setpreis beträgt für die **PinkBox 1.000** beträgt nur: 92,28 € + MwSt. Sie sparen 10 %
Und dazu gibt es kostenlos 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN 200 P** im Wert von 24,37 € + MwSt. Sie sparen 26 %

Die **MULTIMAN PINKBOX 2.500** reicht aus für Reinigung und Desinfektion einer Wasseranlage mit ca. 2.500 l Inhalt.

- 1 Dose **MULTISIL CHLORO SIL 50.000 P** Konservierung und Desinfektion von 50.000 l Trinkwasser
 - 1 Dose **MULTIMAN TANKREIN 2.500 P** zur Entfernung von Biofilmen und Kalk
 - 1 Dose **MULTIMAN TANKDES 2.500 P** zur Desinfektion von Tank und Leitungen
- Der reduzierte Setpreis beträgt für die **PinkBox** beträgt nur: 186,43 € + MwSt. Sie sparen 10 %
Und dazu gibt es kostenlos 1 Dose **MULTINOX SCHLAUCHREIN 400 P** im Wert von 39,45 € + MwSt. Sie sparen 21 %

**Alle diese Preise sind gültig 2020 und auf Grund der Naturalienrabatte nur bei Flottenbestellungen rabattfähig.
Vom 1. 7. - 31. 12. 2020 16 % Mehrwertsteuer.**



Bild 1: Kein Trinkwasser an Bord



Bild 2: Trinkwasser-Ordner BAD / KD



Bild 3: Trinkwasser aus dem Tank



Bild 4: Konservierung & Desinfektion von 50.000 l Trinkwasser



Bild 5: PinkBox 2.500 für Trinkwasseranlagen



Bild 6: SchlauchRein an Trinkwasser-entnahmestelle

Sei anspruchsvoll, kauf was Gutes – bei MultiMan ist die Qualität zuhause!