

3-STUFEN-PROGRAMM: Anleitung zur optimalen Reinigung

1. STUFE: Behälterreinigung

Pro 1 Liter Tankinhalt je 1g **certinox® TankRein** in 10 Liter warmen Wasser auflösen und in den leeren Tank füllen. Dann den Tank vollständig auffüllen – dabei alle Wasserhähne öffnen, damit **certinox® TankRein** auch in die Leitungen gelangt. Nach kurzer Laufzeit Pumpe wieder abschalten. Bitte alle Stutzen geöffnet lassen, damit sich kein Luftpolster bildet. Einwirkzeit der **certinox® TankRein** Lösung 8–10 Stunden. Danach Frischwassertank vollständig über Dusche, Spüle und Waschbecken entleeren. Bei alten und starken Belägen Vorgang wiederholen.



2. STUFE: Kalk- und Geruchseseitigung

certinox® TankFrisch vorab in warmen Wasser auflösen (10 g **certinox® TankFrisch** pro 1 Liter Spülmenge) und in den leeren Wassertank füllen. Wasserhähne kurz öffnen, damit alle Leitungen gespült werden. Danach 1-2 Stunden einwirken lassen. An jeder Zapfstelle 1-2 mal wiederholen. Anschließend mit Frischwasser spülen.

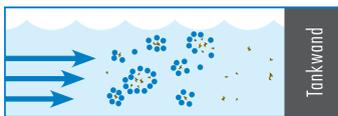


3. STUFE: Trinkwasserdesinfektion und -Hygiene

Bei schlechter Trinkwasserqualität z. B. in Süd- und Osteuropa sollte das neu hinzugefügte Trinkwasser desinfiziert werden. Hierzu wird **certisil® combina** hinzugefügt. Vor Verzehr sollte es mind. 30 min einwirken.



Bei qualitativ gutem Trinkwasser in Mittel-, Nord- und Westeuropa ist die Zugabe von **certisil® argento** ausreichend. Vor Verzehr mind. 2 Stunden einwirken lassen.



Verwenden Sie für die perfekte Reinigung und Pflege von Oberflächen und Gewebematerialien unsere **certiman®** Produkte. Sorgfältig reinigen, polieren und imprägnieren wie ein Profi!



certinox® TankRein	Dosierungsinfo		
certinox® TankRein 250 P	250 g	Pulver (reicht für	250 l Tankinhalt)
certinox® TankRein 500 P	500 g	Pulver (reicht für	500 l Tankinhalt)

certinox® TankFrisch	Dosierungsinfo		
certinox® TankFrisch 25 P	250 g	Pulver (reicht für	25 l Spülmenge)
certinox® TankFrisch 50 P	500 g	Pulver (reicht für	50 l Spülmenge)

certinox® Frostschutz	Dosierungsinfo		
certinox® Frostschutz 1.000 F	1,0 ml	Flüssig (reicht für	3,0 l Leitungsinhalt)

certinox® SchleimEx	Dosierungsinfo		
certinox® SchleimEx 100 P	250 g	Pulver (reicht für	100 l Tankinhalt)

certibox®	Dosierungsinfo		
certibox® 100		reicht für	100 l Tankinhalt)
certibox® 250		reicht für	250 l Tankinhalt)



certisil® & certinox®

Damit Sie mit Sicherheit gut ankommen!

certisil® argento	Dosierungsinfo		
certisil® argento 1.000 F	100 ml	Flüssig (reicht für	1.000 l Wasser)
certisil® argento 1.000 P	100 g	Pulver (reicht für	1.000 l Wasser)
certisil® argento 10.000 P	100 g	Pulver (reicht für	10.000 l Wasser)

certisil® combina	Dosierungsinfo		
certisil® combina 1.000 F	100 ml	Flüssig (reicht für	1.000 l Wasser)
certisil® combina 10.000 P	100 g	Pulver (reicht für	10.000 l Wasser)

Biozid sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation beachten.

Ihr Fachhändler:



Einfach, schnell und sicher –
Trinkwasserhygiene mit **certisil®** und **certinox®**

SAUBERES WASSER IM SAUBEREN TANK

Dass Trinkwasser lebensnotwendig ist, ist wohl kaum eine Neuigkeit. Doch wie wichtig die Trinkwasserhygiene gerade auf Reisen ist, wird meist unterschätzt. Gerade zur Sommerzeit sollte auf die Trinkwasserqualität geachtet werden. Denn bei großer Hitze ist nichts wichtiger als genügend Flüssigkeit zu sich zu nehmen. Und diese sollte frei von Bakterien und Krankheitserregern sein. Dafür ist eine gründliche Reinigung im Frühjahr und Herbst eine wichtige Voraussetzung. Um eine einfache und schnelle Reinigung, Hygiene und Desinfektion zu gewährleisten, bieten **certisil**[®] und **certinox**[®] die perfekte Lösung.

WIE KOMMEN ALGEN UND BAKTERIEN IN DEN WASSERTANK?

Problem	Lösung
1. WASSER Bakterien und Krankheitserreger im Frischwasser, verschmutzte Zapfstellen und Schläuche.	1. WASSERZUSÄTZE Bei jeder Tankfüllung das Trinkwasser mit certisil [®] desinfizieren und haltbar machen.
2. TANKSYSTEM In ungereinigten Tanks, Leitungen, Pumpen und bei langen Verweilzeiten des Wassers im Tank.	2. TANKPFLEGE Das gesamte Trinkwassersystem im Herbst und Frühjahr mit certinox [®] reinigen.
3. STILLSTANDZEITEN Wasserreste in Tank, Leitungen, Pumpen und schlechte Belüftung verursachen Belag von Bakterien und Algen an den Innenseiten der Tanks und Leitungen.	3. SYSTEMSCHUTZ Bei Stillstandzeiten Tank und Leitungen ganz mit Trinkwasser auffüllen und mit certisil [®] vor Wiederverkeimung schützen.
→ Biofilm als Bakterienbrutstätte	

Deshalb:

Einfach, schnell und sicher — das Rundum-Sicher-Paket:

- Tankreinigung mit **certinox**[®]
- Trinkwasserhygiene und -desinfektion mit **certisil**[®]

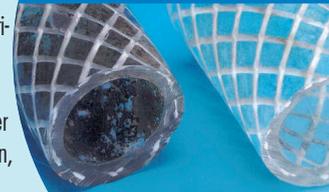
TANKREINIGUNG MIT **certinox**[®]

Eine umfassende Tankreinigung und Pflege ist Voraussetzung für gutes Trinkwasser:

WASSERTANK-REINIGUNG MIT:

- 1. certinox**[®] **TankRein** mit Aktivsauerstoff entfernt Algen und Bakterienbeläge im Frischwassertank, Leitungen, Armaturen und Pumpen. **certinox**[®] **TankRein** enthält keine Tenside und kann direkt in die Kanalisation abgelassen werden.
- 2. certinox**[®] **TankFrisch** mit natürlicher Zitronensäure entfernt Kalkablagerungen, Biofilme, muffigen Geruch und schlechten Geschmack (bakterieller Stoffwechsel!). **certinox**[®] **TankFrisch** schützt ihre Pumpe vor Verschleiß!

Biofilme in Tank und Schläuche sind die Ursache für muffigen Geruch und schlechten Geschmack

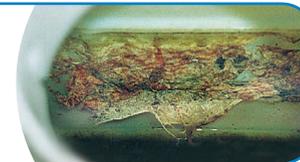


VOR und NACH **certinox**[®] **TankRein**

ZUSÄTZLICHE PRODUKTE FÜR ABWSSERTANK UND STILLSTANDZEIT:

- 3. certinox**[®] **SchleimEX** — mit Aktivsauerstoff und Fettlöser entfernt übelriechende Beläge (Schleim/Fett) im Abwassertank sowie Leitungen.
- 4. certinox**[®] **FrostSchutz** — mit Glycol schützt vor Frostschäden an Pumpen und Leitungen während der Stillstandzeiten im Winter.

Nur in einem gereinigten Tank kann sauberes Trinkwasser aufbewahrt werden! Bereits vorhandene Ablagerungen können es verunreinigen.



Wassertank aus einem Campingbus. Das Wasser wurde nicht entleert und bildete einen Biofilm.

Biozid sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation beachten.

DESINFEKTION UND HYGIENE MIT **certisil**[®]

Nach der Reinigung des Wassertanks mit **certinox**[®] wird empfohlen Tank und Leitungen mit **certisil**[®] **combina** zu desinfizieren:

certisil[®] **combina** — MIT CHLOR UND SILBERIONEN

- Desinfiziert Frischwasser!
- Tötet Krankheitserreger, Bakterien & Viren mit Chlor innerhalb von 30 Minuten wirkungsvoll ab!
- Schützt das Trinkwasser mit Silberionen bis zu 6 Monate vor Wiederverkeimung!

Mit **certisil**[®] **argento** machen Sie das Frischwasser haltbar und schützen es vor Wiederverkeimung:

certisil[®] **argento** — MIT SILBERIONEN OHNE CHLOR

- Macht klares Wasser haltbar!
- Inaktiviert Bakterien mit Silberionen!
- Schützt bis zu 6 Monate vor Wiederverkeimung!
- Einwirkzeit mindestens 2 Stunden!

WIRKUNGSWEISE VON CHLOR

Chlor zerstört innerhalb kürzester Zeit die Zellen der Mikroorganismen irreversibel. Hierbei wird in Abhängigkeit vom Grad der Verunreinigung des Wassers das Chlor verbraucht. Dieser Vorgang wird Chlorzehrung genannt. Für die Desinfektion von Trinkwasser mit Chlor benötigt man daher eine Einwirkzeit von 30 Minuten.

WIRKUNGSWEISE VON SILBERIONEN

Die Silberionen besetzen bestimmte Rezeptoren der Zellen und hemmen dadurch lebensnotwendige Stoffwechselprozesse der Mikroorganismen. Die Mikroorganismen werden hierdurch inaktiviert, können sich aber nach einer Zeit von sechs Monaten reaktivieren. Produkte auf Silberbasis wirken nur in klarem Wasser. Silberionen benötigen je nach Wasserbeschaffenheit mindestens 2 Stunden Einwirkzeit.

Verwenden Sie für die perfekte Reinigung und Pflege von Oberflächen und Gewebematerialien unsere **certiman**[®] Produkte. Sorgfältig reinigen, polieren und imprägnieren wie ein Profi!