

CARELA®

schafft hygienische Verhältnisse!

TRINKWASSERHYGIENE

Reinigungs- und
Desinfektionsmittel für
Trinkwasserbehälter aus

- Zementmörtel
- Kunststoff
- Edelstahl
- Fliesen
- Beton

i

Die CARELA
Group unter-
stützt von der
Flutkatastrophe
betroffene Regio-
nen mit bis zu
100 Tonnen
Desinfektions-
mittel



CARELA®
Wasserhygiene

REINIGUNGSMITTEL

puroDes EN Spezialreiniger



Hochwirksamer Spezialreiniger für Trinkwasserbehälter
Werterhaltung der Anlagen - hohe Reinigungseffizienz - bewährt und sicher

- geeignet für Edelstahl, Kunststoff, Fliesen, Beton und Zementmörtel
- pH-neutrales Konzentrat in Pulverform, somit einfach im Wasser aufzulösen
- völlig säurefrei, dadurch nicht korrosionsfördernd
- gezielt anorganisch, deshalb kein Risiko der Wiederaufkeimung im Gegensatz zu Produkten mit hohem Organikanteil
- je nach Ablagerungsgrad reichen 2,5 kg ideal im Mischverhältnis bis 1:100 für ca. 4000 m³

Artikelnr.: 1.21800.5 / 5 kg

BIO X Desinfektionsreiniger für Trinkwasserbehälter



Chlorfreier Qualitätsdesinfektionsreiniger
aufsprühen – wirken lassen (!) – ggf. nachsprühen – gut abspülen

- Desinfektion und Reinigung in 1 Schritt
- entfernt eisen- und manganhaltige Ablagerungen, Kalk, Biofilme und Algen
- geeignet für Edelstahl, Chlorkautschuk, Epoxidharz, PVC, Fliesen, Kacheln, Farbanstriche, Beton, Zementmörtel und mineralische Beschichtungen
- zementgebundene Werkstoffe in einer Verdünnung von 1:5 behandeln

Artikelnr.: 6.22111.20 / 20 l

DESINFEKTIONSMITTEL

FIX & DES bulk 7.5 Schnelldesinfektion



Schnelldesinfektionsmittel zur chemischen Desinfektion von Oberflächen

Desinfektion von Anlageteilen wie Wasserzähler, Standrohre, Unterflurhydranten, Armaturen, Werkzeuge, Stegleitungen, Ausrüstungsgegenstände, Apparaturen und Instrumente in der Wasserversorgung, Industrie, Lebensmitteltechnik, Getränkeindustrie.



- gebrauchsfertig
- wirksam innerhalb von 1 Minute
- einfache und praktische Anwendung
- kein Gefahrgut, kein Alkohol, nicht brennbar
- ohne Chlor und Aldehyd
- mind. 2 Jahre haltbar
- bakterizid und fungizid
- wirksam gegen Vacciniavirus, Murine Norovirus, BVDV Bovine viral diarrhea virus, Pseudomonas aeruginosa, Legionella pneumophila

Artikelnr.: 1.20120.5W / 5 l
Artikelnr.: 1.20120.10W / 10 l
Artikelnr.: 1.20120.1W / 20 x 1 l

FIX & DES bulk 7.5 Breitbanddesinfektion

Produkt zur hygienischen Händewaschung und Flächendesinfektionsmittel - ohne Alkohol



TALAZID Caps Desinfektionskapseln



zur Desinfektion von Trinkwasser



- ideal geeignet zur Desinfektion von Trinkwasser in Behältern, Tanks, Rohrleitungen etc.
- höchste Desinfektionsleistung mittels einer definierten Menge freies Chlor
- entfernt und verhindert Biofilm (Depotwirkung), Desodorierung
- sichere Anwendung: keine Berührung mit Gefahrstoffen
- sehr schnelle Aktivierungszeit, hohe Stabilität und Effektivität

Artikelnr.: 1.10550.XL / 5 Kapseln (für 5 x 10.000 l)
auch in anderen Größen erhältlich



NOVO-MAT 1+

Akkubetriebenes Sprühgerät

im Set mit

- Sprühlanze (1,70 - 4,70 m)
- 40 l Mischwanne
- puroDes EN 5 kg (2 x 2,5 kg)
- Ladegerät

Die chemikalienbeständige, selbstansaugende und trockenlaufsichere Flüssigkeitspumpe wird mit Kleinspannung betrieben und kann direkt im Trinkwasserbehälter aufgestellt werden.



mit praktischem Griff
zum mühelosen Tragen
und ohne störende
Kabel

Artikelnr.: 4.41200.1

Schnelltestgerät

zum Nachweis von Legionellen <1h

- inkl. Testkit und Probenextraktionskit
- tragbar



Weitere Produkte
finden Sie unter:
[www.carela-group.com/
trinkwasserhygiene](http://www.carela-group.com/trinkwasserhygiene)



AIR-MAT silent



Niederdrucksprühgerät

- Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserbehältern und Trinkwasseranlagen
- geräuscharm
- selbstansaugend und trockenlaufsicher
- leicht zu transportieren und durch die absenkbaren Griffe platzsparend zu verstauen

Artikelnr.: 4.41310.1

PipeDes 15

Dosiergerät speziell für die Rohrleitungsdesinfektion

- Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Rohrleitungen
- mobile Trinkwasserdesinfektion (Notfalldesinfektion)
- zuverlässige und genaue Dosierung durch mengenproportionale Steuerung
- Ultraschallwasserzähler und mikroprozessorgesteuerte Dosierpumpe

Artikelnr.: 4.40180.15



aquaSafer



Wasserkonditionierungssystem

Eine entsprechend den jeweiligen Anforderungen kombinierbare, flexibel ausbau- und erweiterbare Anlage zur Wasseranalyse, Wasserkonditionierung, Desinfektion und cloudbasierter Online-Detektion sowie Auswertung von Schadkeimen

- für industrielle und gewerbliche wasserführende Systeme, wie Kühlwasser-, Verdunstungssysteme u. Ä.
- Freizeitanlagen, Schwimmbäder usw.
- Lebensmittelverarbeitung, Gewächshäuser, Trinkwasserversorgung und weitere wasserbasierte Einsatzbereiche

Die Überwachung und Steuerung erfolgt eigendynamisch oder im Remote-Verfahren von jedem Ort der Welt. Per vollautomatisierter Probennahme, automatischer Probenvorbereitung zur Entfernung von Hintergrundrückständen, Zelltrümmern und Biomasse, automatisierter PCR-Methodik oder alternativ mit enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) erfolgt auch die Analyse mittels Microfluid-Technologie. Die Auswertung wird cloudbasiert anhand einer langjährig im Realeinsatz erprobten Auswertungssoftware mittels mikroskopischen Abgleichs einer Schadkeimdatenbank durchgeführt. Im Fall eines positiven Nachweises von Schadkeimen wird eine Aktionskaskade in Gang gesetzt, bei welcher u.a. die integrierte Desinfektionseinheit entsprechend der jeweils geltenden TrinkwV oder Anwendersollwerten dosiert. Je nachdem welches der rechtlich möglichen Biozide vom Anwender zuvor für den Einsatz bestimmt wurde, kann ein oder mehrere „Satellitenmodule“ an nachweisinteressanten Stellen oder exponierten Endsträngen bzw. POU's per Echtzeitmessung pH-Wert, Leitfähigkeit, Druck, Durchfluss, Biozid-Konzentrationen (z.B. Hypochlorit, Chlordioxid, freies Chlor, Chloramin, ...), weitere Wasseraufbereitungschemikalien und Desinfektionswirkung überwachen (7/24/365), regeln und rechtssicher dokumentieren. Die Kalibrierung der Analysesonden erfolgt vollständig automatisiert. aquaSafer Elemente zur Dosierung und Konzentrationsüberwachung haben sich bereits seit 2018 international im harten Einsatz erfolgreich bewährt.

multi-step-Spülung

LEGIONELLEN UND PSEUDOMONADEN ERFOLGREICH
AUS TRINKWASSERLEITUNGEN BESEITIGEN

UNSER SERVICE FÜR IHRE TRINKWASSERANLAGE

HANDELN SIE, BEVOR ES ZU SPÄT IST!

Hygienisch einwandfreies Wasser ist Lebensmittel Nr. 1 – deshalb ist es zwingend erforderlich, die Trinkwasserversorgungsanlagen und Leitungssysteme in regelmäßigen Zyklen einer Hygienereinigung zu unterziehen.

Zur Beseitigung von Legionellen und Pseudomonas aeruginosa wird allzu gerne die nicht sicher wirkende thermische Behandlung empfohlen oder in Eigenregie durchgeführt. Dies kann unnötige Kosten verursachen und immer wieder wird von Materialschädigungen berichtet, wohingegen die Verkeimungen in aller Regel nicht nachhaltig beseitigt wurden.

Die multi-step-Spülung ist ein hocheffizientes, von CARELA seit vielen Jahren kontinuierlich weiterentwickeltes und aufgrund der überragenden Erfolgsquote bei Auftraggebern und Behörden anerkanntes Verfahren.

Hierbei werden ortstypische Ablagerungen aus dem Wasserversorgungssystem entfernt und im Anschluss die Keime und deren Lebensräume mit speziell entwickelten Hygienereinigern beseitigt. Und das nachhaltig und sicher. Betriebswirtschaftlich ist die Kosten-/Erfolgsquote bei der multi-step-Spülung von CARELA im allgemeinen Vergleich hervorragend.

Mit diesem Verfahren entfernen wir nicht nur die Legionellen bzw. Pseudomonaden, sondern auch den Biofilm selbst. Damit ist die Trinkwasseranlage nachhaltig vor einer Wiederaufkeimung geschützt.

Bei allen von Fremdfirmen zuvor versuchten thermischen Behandlungen (z.B. thermische Desinfektion), die nicht zum Ziel führten, war die durch CARELA durchgeführte multi-step-Spülung **IMMER** erfolgreich - und das über Jahrzehnte.

