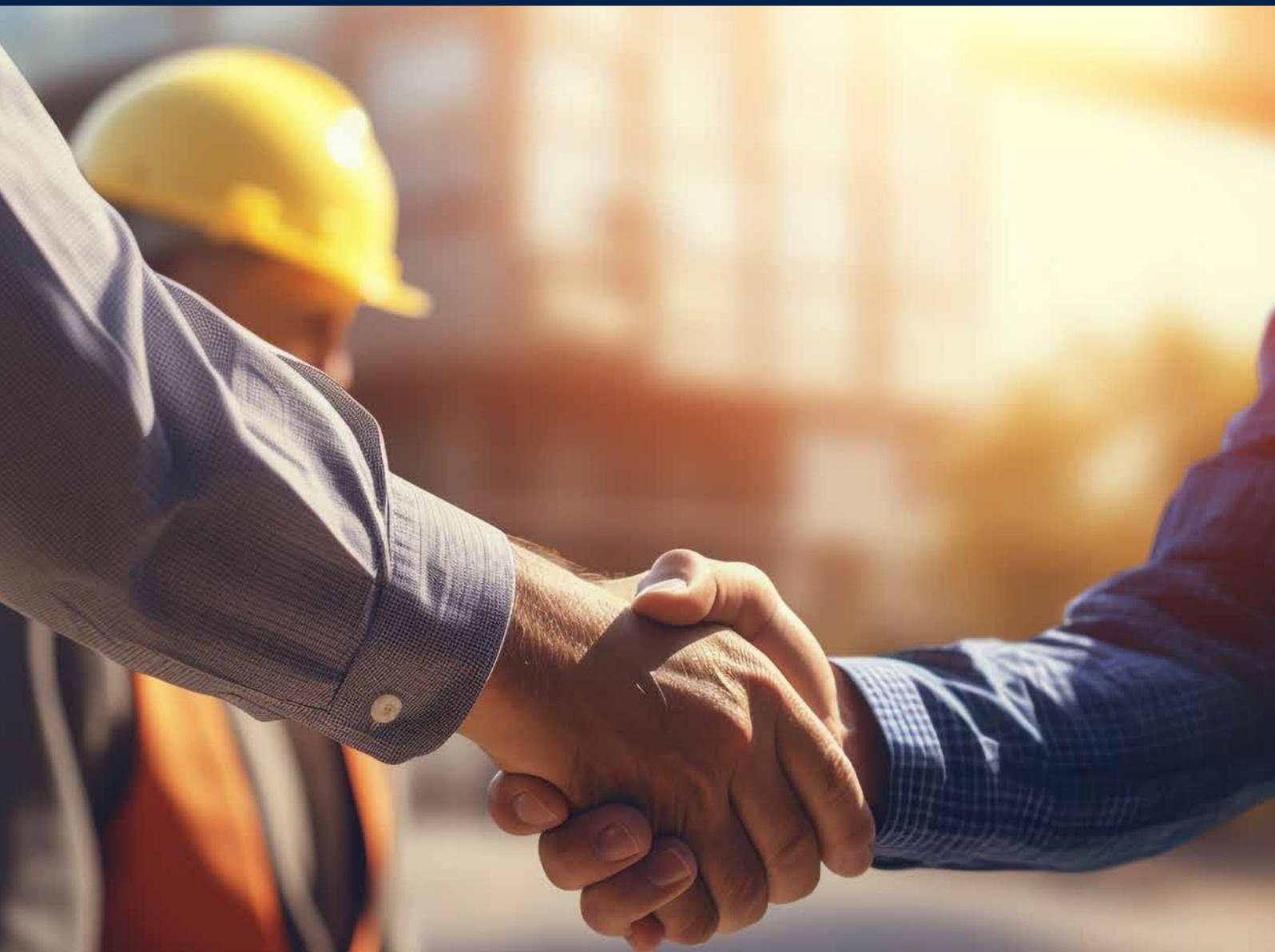


 **AQUA SERVICE**

HYGIENISCHE SICHERHEIT AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

**PROFESSIONELLE DIENSTLEISTUNGEN
UND PRODUKTE RUND UM DIE
TRINKWASSERVERSORGUNG.**



INHALT

04	Wir sind Ihr kompetenter Servicepartner für die Funktionssicherheit Ihrer Rohrnetze und Armaturen
05	Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen
05	Mit uns und unseren Produkten sind Sie auf der sicheren Seite
05	Rufen Sie unser Service-Team an
06	Unsere Produktmatrix für den Einsatz in Rohrleitungen
06	AQUAPEROX Ag
06	AQUAPEROX Hg
07	AQUATUBO-Produkte für Rohrleitungen
08	AQUATUBO CI 1 in Kombination mit AQUATUBO CI K2
08	AQUATUBO As 1 in Kombination mit AQUATUBO As K2
08	AQUAMUCO
09	Entkalkung
09	AQUATUBO Fo
10	AQUAPURO-Produkte für Trinkwasserbehälter
11	AQUAPURO CI und AQUATIVO K2
11	AQUAPURO As UND AQUATIVO K2
11	AQUAPURO Ph UND AQUATIVO K2
11	AQUATIVO K2
12	AQUAPURO N
13	Flächendesinfektion
13	AQUAVAPO R
14	Spring- und Zierbrunnen
14	AQUAPEROX Hg
14	AQUATIVO K2
14	AQUACOMPRI
14	Teststreifen
15	Artikelübersicht
15	Wir handeln umweltbewusst

WIR SIND IHR KOMPETENTER SERVICE- PARTNER FÜR DIE FUNKTIONSSICHERHEIT IHRER ROHRNETZE UND ARMATUREN.

Sauberkeit und Verlässlichkeit sind für uns nicht nur Worte – sie sind gelebte Praxis. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind ein Garant für einwandfreie hygienische Sicherheit. Einzigartige Konzepte und jahrelange Erfahrung bringen hygienische Sicherheit auf den Punkt. Dies stellen wir tagtäglich unter Beweis.

Die Trinkwasserverordnung, die seit dem 24. Juni 2023 in Kraft ist, bringt einige wichtige Neuerungen mit sich. Statt der bisherigen Gefährdungsanalyse wird nun eine Risikoabschätzung durchgeführt. Dies bedeutet, dass Betreiber von Wasserversorgungsanlagen Maßnahmen ergreifen müssen, um Risiken für die Trinkwasserqualität zu minimieren. Insgesamt zielt die neue Trinkwasserverordnung darauf ab, die Qualität unseres Trinkwassers zu sichern und die Gesundheit der Verbraucher zu schützen.

Neben unserem umfangreichen Angebot an Dienstleistungen bieten wir Ihnen vorrangig zwei Produktreihen an, die angepasst an die jeweiligen Anforderungen die Grundlage für höchste Ansprüche sind und Ihnen helfen, die Ziele der neuen Trinkwasserverordnung umzusetzen:

AQUAPURO

**Für pure Strahlkraft rund um
Trinkwasserbehälter**

Trinkwasserbehälter und Trinkwasserleitungen unterscheiden sich sowohl in ihrer Bauart als auch in Materialien. Laut Regelwerk DVGW W 300-8 müssen Trinkwasserbehälter nach der Errichtung die Speicherung von Trinkwasser in hygienisch einwandfreier Qualität ermöglichen. Trinkwasserleitungen sind ein weiterer wesentlicher Bestandteil der Wasserversorgung und haben die Aufgabe, sauberes Trinkwasser von der Quelle zu den Verbrauchern zu transportieren.

Ihre Entscheidung – unser Service

Am Ende steht das Ergebnis: Genusstaugliches Trinkwasser muss durch saubere, hygienische einwandfreie Leitungen fließen und in einwandfreien Behältern gespeichert werden. Wir sind für Sie da – als Lieferant für zuverlässige Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie als Dienstleister, der Ihnen hygienische Sicherheit für Ihre Unternehmung liefert.

Ihr Muffenrohr-Team

Aqua Service – ein Service der
Muffenrohr Tiefbauhandel GmbH



¹ DVGW W 300-8 Seite 8

REINIGUNG UND DESINFEKTION VON TRINKWASSERINSTALLATIONEN.

Trinkwasser muss frei von gesundheitsschädlichen Einflüssen sein. Dies erfordert den nachhaltigen Schutz der Trinkwasserressourcen, eine fachgerechte Aufbereitung und Verteilung nach den anerkannten Regeln der Technik sowie eine sorgfältig geplante, errichtete und betriebene Trinkwasser-Installation. Falls mikrobiologische Parameter die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung überschreiten oder andere technische Werte nicht erfüllt werden, ist aus Gründen des Gesundheitsschutzes eine Reinigung und möglicherweise eine Anlagendesinfektion erforderlich.



Die Anlagendesinfektion zielt darauf ab, die Trinkwasserinstallation in einen hygienisch einwandfreien Zustand zu bringen. Dabei müssen unerwünschte Mikroorganismen im Wasser und in Biofilmen abgetötet oder inaktiviert werden. Dies ist eine diskontinuierliche Maßnahme, die die gesamte Installation von der Kontaminationsquelle bis zur Verbrauchsstelle umfasst und ausschließlich von Fachfirmen durchgeführt werden sollte. Die Desinfektion kann thermisch oder durch den Einsatz geeigneter chemischer Mittel erfolgen.

Unser Ansatz beinhaltet in der Regel die chemische Desinfektion. Alle Chemikalien, die zur Desinfektion von Trinkwasserinstallationen eingesetzt werden, müssen den Anforderungen an Chemikalien für die Wasseraufbereitung entsprechen, die in europäischen oder deutschen Normen festgelegt sind (DIN EN 806-4).

MIT UNS UND UNSEREN PRODUKTEN SIND SIE AUF DER SICHEREN SEITE.

Wir sorgen dafür, dass alle für die Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen erforderlichen Desinfektionschemikalien den Vorgaben entsprechen. Dazu gehören Technischen Regeln sowie die entsprechenden DIN-Normen, produktspezifische Sicherheitsdatenblätter, Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sowie die Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) und die Biozid-Verordnung (BPR). Laut DVGW haben sich in der Praxis vor allem Natriumhypochlorid, Chlordioxid und Wasserstoffperoxid besonders bewährt. Betrachtet man weitere Aspekte beispielsweise in Bezug auf Umweltschutz, liegt unsere erste Wahl in dem Wirkstoff Wasserstoffperoxid.

RUFEN SIE UNSER SERVICE-TEAM AN.

Wir beraten Sie, welches Produkt für Sie am besten geeignet ist. Zudem bieten wir ein breites Spektrum an Dienstleistungen rund um die Trinkwasserhygiene an – von der Entkalkung einer Leitung bis zur Desinfektion der Trinkwasserinstallation eines komplexen Industriebetriebes. Wir finden stets eine Lösung, um hygienische Sicherheit zu gewährleisten. Selbstverständlich wird jede Maßnahme von uns für Sie einwandfrei und lückenlos dokumentiert, so dass Sie stets Rechtssicherheit haben.

Aqua Service – ein Service der
Muffenrohr Tiefbauhandel GmbH
In der Gabel 22, 69123 Heidelberg
Telefon: +49 6221 7573710
E-Mail: aquaservice@muffenrohr.de



Weitere Informationen finden Sie unter www.muffenrohr.de/service/aquaservice

UNSERE PRODUKTMATRIX FÜR DEN EINSATZ IN ROHRLEITUNGEN.

Produkt bzw. Produktkombinationen	Einsatzgebiet	Besonderheiten
AQUAPEROX Ag	<ul style="list-style-type: none"> Neu verlegte Leitungen Leitungen mit Keimbefund 	<ul style="list-style-type: none"> Hochwirksames Ein-Komponenten-Desinfektionsmittel ohne Reinigungswirkung Wirkstoffe: Wasserstoffperoxid und Silber
AQUAPEROX Hg	<ul style="list-style-type: none"> Neu verlegte Leitungen Leitungen mit Keimbefund 	<ul style="list-style-type: none"> Hochwirksames Ein-Komponenten-Desinfektionsmittel ohne Reinigungswirkung Wirkstoff: Stabilisiertes Wasserstoffperoxid
AQUATUBO CI 1 und AQUATUBO CI K2	<ul style="list-style-type: none"> Salzsäurehaltiges 2-Komponenten-Produkt 	<ul style="list-style-type: none"> Starke Säure – starke Reinigungswirkung inklusive Desinfektion
AQUATUBO As 1 und AQUATUBO As K2	<ul style="list-style-type: none"> Salzsäurefreies 2-Komponenten-Produkt 	<ul style="list-style-type: none"> Sehr guter Kalklöser inklusive Desinfektion
AQUAMUCO	<ul style="list-style-type: none"> Reiniger zur Entfernung organischer Ablagerungen (Biofilmentfernung) 	<ul style="list-style-type: none"> Sehr gute Materialverträglichkeit

AQUAPEROX Ag

Desinfektionsmittelkonzentrat

AQUAPEROX Ag besteht aus den beiden bioziden Wirkstoffen Wasserstoffperoxid und Silber und ist ein Konzentrat, welches nur verdünnt eingesetzt wird. Die Verdünnung erfolgt in der Regel über Dosierpumpen oder Dosieranlagen wie einem Dosierkoffer. AQUAPEROX Ag beinhaltet die optimale Menge der beiden Wirkstoffe, so dass sich die biozide Wirkung verstärkt und so eine 2-Phasen-Wirkung entsteht. Das Produkt eignet sich vor allem für den Einsatz bei der Desinfektion von neu verlegten oder verkeimten Leitungen (z.B. erhöhter Keimzahl, Biofilm, Legionellen- und Pseudomonas aeruginosa-Befall), zur Desinfektion und Prävention in Produktionsanlagen, Wasserkreisläufen, Tanks und Behältern.



AQUAPEROX Hg

Desinfektionsmittelkonzentrat

AQUAPEROX Hg besteht aus Wasserstoffperoxid und ist ein hochkonzentriertes, stabilisiertes Desinfektionsmittelkonzentrat, das bevorzugt in er Leitungs-, Trinkwasseranlagen- und Produktionsanlagendesinfektion eingesetzt wird. Darüber hinaus kann das Produkt in Wasserkreisläufen, Tanks und Behältern eingesetzt werden.



AQUATUBO-PRODUKTE FÜR ROHRLEITUNGEN.

Das Regelwerk W 291 des DVGW beschreibt, dass Rohrleitungsbaustellen in hygienischer Hinsicht grundsätzlich kritisch sind. Baustellen und Rohrgräben müssen so abgesichert werden, dass keine Verunreinigungen (Schmutz, Wasser, Tiere) in die Rohrleitung eindringen können. Werden beispielsweise Rohrleitungsbauarbeiten unterbrochen und die Baustelle verlassen, z. B. am Ende des Arbeitstages, sind die Rohrenden ausreichend zu sichern. In der Praxis kann es trotz aller Maßnahmen und Vorsicht zu einem Eindringen von Schmutz und auch Bakterien in die Rohrleitung kommen – unabhängig davon, ob es sich um eine neu verlegte Leitung oder eine Reparatur einer bestehenden Leitung handelt.

Wir haben für jede Situation eine Lösung parat und stehen Ihnen mit unseren Produkten oder unserer Dienstleistung zur Seite. Wir erstellen zustandsorientierte und situationsbedingte Spülstrategien analog der DVGW Vorgaben. Selbstverständlich sorgen wir auch für die ordnungsgemäße Entsorgung. Dabei steht für uns grundsätzlich das Thema größtmögliche hygienische Sicherheit an erster Stelle.

Die europaweit geltende Biozid-Verordnung ist seit dem Jahr 2015 in Kraft. Die für die Anlagendesinfektion im Trinkwasserbereich zugelassene Produktart ist die Produktart 4. Unsere Produkte sind gemäß der Verordnung in diesem Bereich registriert und können somit rechtskonform verwendet werden.

Bei der Auswahl eines Desinfektionsmittels sollten laut DVGW folgende Kriterien berücksichtigt werden:

Auswahlkriterium	Unsere Produkte
Vorgaben der Biozid-Verordnung	<ul style="list-style-type: none"> Vorgaben vollständig erfüllt
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Mehr als 2 Jahre garantierte Haltbarkeit
Einfach Handhabung	<ul style="list-style-type: none"> Geruchlos Transportsicher mit Entgasungsverschluss gesichert
Beachtung der gegebenen Wasserbeschaffenheit und der Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> Wirksamkeit auch bei unterschiedlicher Wasserbeschaffenheit gegeben Sehr gute Materialverträglichkeit
Möglichkeiten der Neutralisation und Entsorgung des Wassers	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisation gut möglich Entsorgung sehr gut möglich
Gefährdungspotentiale für Mensch und Umwelt	<ul style="list-style-type: none"> Wasserstoffperoxid zerfällt in Wasser und Sauerstoff Laut Beurteilung des Umweltbundesamtes werden die Gefahren für Gewässer und Kläranlagen von Silberionen aus Bioziden als gering eingestuft²

² Forschungsbericht 36004020
Beurteilung der Gesamtumweltexposition von Silberionen aus Biozid-Produkten, Dessau-Roßlau, November 2008

ENTKALKUNG.

AQUATUBO CI 1 IN KOMBINATION MIT AQUATUBO CI K2

Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen

AQUATUBO CI 1 ist ein Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen und enthält u.a. Salzsäure, um eine gute Reinigungswirkung zu erzielen. AQUATUBO CI K2 ist ein flüssiger Reinigungsverstärker mit desinfizierenden Eigenschaften. Die Kombination ergibt ein hochwirksames 2-Komponenten-Produkt für Spezialaufgaben, z.B. gegen Legionellen- oder Pseudomonasbefall.



AQUATUBO As 1 IN KOMBINATION MIT AQUATUBO As K2

Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen u.a. aus Edelstahl

AQUATUBO As 1 ist ein Spezialreiniger auf Basis von Amidosulfonsäure und enthält keine Salzsäure. Das Produkt eignet sich zur Entfernung von Ablagerungen u.a. Kalk aus Dampferzeugern, Boilern, Rohrleitungen und anderen Anlagen. AQUATUBO As K2 ist ein flüssiger Reinigungsverstärker mit desinfizierenden Eigenschaften. Die Kombination von AQUATUBO As 1 und AQUATUBO As K2 ergibt ein hochwirksames 2-Komponenten-Produkt für Spezialaufgaben, z. B. gegen Legionellen- oder Pseudomonasbefall ohne den Einsatz von Salzsäure oder für Ne-Metalle.



AQUAMUCO

Reinigungskonzentrat zum Lösen von Biofilm

AQUAMUCO ist ein hochalkalisches Reinigungskonzentrat auf Basis von Natriumhydroxid und Inhibitoren. Das Produkt eignet sich besonders zur Entfernung organischer Ablagerungen aus geschlossenen Anlagensystemen (Biofilmentfernung).

Im Anschluss an die Reinigung sollte die Anlage mit einem der folgenden Produkte noch desinfiziert werden: AQUAPEROX Hg, AQUAPEROX Ag, AQUATUBO As oder AQUATUBO CI. Dadurch wird der zuvor angelöste Biofilm abgetötet und aus dem Trinkwassersystem entfernt.



Die Entkalkung von Trinkwasserleitungen ist ein wichtiger Aspekt, um die Effizienz und Langlebigkeit der Leitungen zu gewährleisten. Kalkablagerungen können im Laufe der Zeit die Durchflussrate verringern und die Rohre verstopfen. Obwohl Kalk selbst keine Nährstoffe für Bakterien enthält, bieten die Ablagerungen eine Oberfläche, auf der sich Mikroorganismen ansiedeln und wachsen können. Zudem dienen Kalkablagerungen in Trinkwasserleitungen als Substrat für die Bildung von Biofilmen. Der Biofilm, der sich auf den Kalkablagerungen bildet, schützt die darin enthaltenen Bakterien vor äußeren Einflüssen wie Desinfektionsmitteln, Temperaturschwankungen und mechanischem Stress. Dadurch können sich die Bakterien ungestört vermehren.

Kalkablagerungen können die Wachstumsbedingungen für bestimmte Bakterienarten verbessern, indem sie den pH-Wert oder die Oberflächenstruktur beeinflussen. Nicht alle Bakterien im Biofilm sind pathogen. Einige sind harmlos, während andere potenziell gefährlich sein können. Die regelmäßige Wartung und Reinigung der Trinkwasserleitungen ist daher entscheidend, um die Gesundheit und die Qualität des Trinkwassers zu gewährleisten.

AQUATUBO Fo

Hocheffektives Entkalkungsmittel

AQUATUBO Fo ist ein saures Reinigerkonzentrat auf Basis organischer Säure und eignet sich zur Entfernung von anorganischen Ablagerungen z. B. Hartwasserablagerungen (Kalk) aus geschlossenen Anlagen wie Dampferzeugern, Boilern, Rohrleitungen und anderen Anlagen.

Vorteile:

AQUATUBO Fo ist frei von Mineralsäuren und eignet sich für eine Vielzahl von Materialien. Die enthaltenen Inhibitoren geben einen Schutz für Normalstahl, Edelstahl sowie im gewissen Umfang für verzinkte Stähle vor Korrosion bei einer Einwirkzeit von weniger als 2 Stunden. AQUATUBO Fo ist zudem für Kunststoffe wie PVC, PE, PP, PVCF, EPDM, FPM und CSM geeignet.



AQUAPURO-PRODUKTE FÜR TRINKWASSERBEHÄLTER.

Für Trinkwasserbehälter gilt der Grundsatz, dass diese die Speicherung von Trinkwasser in hygienisch einwandfreier Qualität ermöglichen müssen. Dazu hat der DVGW eine ganze Reihe an Regelwerken veröffentlicht. Die Regelwerke W 300 umfassen 8 Teile von der Planung und dem Bau bis zu Praxishinweisen eines Hygienekonzept bei Neubau und Instandsetzung.



In Deutschland sind derzeit schätzungsweise 10.000 Wasserspeicher in der Trinkwasserversorgung in Betrieb. Zusätzlich gibt es eine Vielzahl von Behältern für industrielle oder landwirtschaftliche Zwecke. Diese bestehen größtenteils aus Beton und sind erdüberdeckt.

Um die Trinkwasserhygiene und die Haltbarkeit der Konstruktion zu gewährleisten, müssen sie mit einer Auskleidung versehen werden. Diese Auskleidung und die Inhaltsstoffe des am Standort vorherrschenden Trinkwassers müssen bei der Auswahl der Reinigungs- und Desinfektionsmittel berücksichtigt werden. Unabhängig davon, dass heute etwa 60% der Konstruktionen nicht mehr den aktuellen Regelwerken entsprechen, müssen Trinkwasserbehälter in regelmäßigen Abständen gereinigt und desinfiziert werden. Nur so lässt sich sicherstellen, dass Trinkwasser hygienische einwandfrei bleibt.

Nutzen Sie die **Muffenrohr-Produktmatrix** für die richtige Auswahl des Reinigungs- und Desinfektionsmittels oder rufen Sie uns – wir sorgen für den hygienisch einwandfreien Zustand Ihres **Trinkwasserbehälters**.

Auskleidung des Behälters	Ablagerung	Produkt	Besonderheit
Säurebeständig	Starke Ablagerungen wie Eisen, Mangan, Kalk	AQUAPURO CI	Sehr gute Reinigungswirkung durch den Einsatz von Salzsäure
Säurebeständig – nur bedingt säurebeständig	Hauptsächlich Kalkablagerungen	AQUAPURO As	Frei von Salzsäure, sehr gute kalklösende Eigenschaft
Nur bedingt säurebeständig	Eisen, Mangan, andere Ablagerungen	AQUAPURO Ph	Frei von Salzsäure – gute Reinigungswirkung
Nicht säurebeständig – bedingt säurebeständig	Wenig bis mäßige Ablagerungen	AQUAPURO N	Auf nahezu allen – auch säureempfindlichen – Flächen anwendbar – sehr ergiebiges Pulverkonzentrat zum Anrühren einer Reinigungslösung

AQUAPURO CI

Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen

AQUAPURO CI ist ein Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen und enthält unter anderem Salzsäure, um eine gute Reinigungswirkung zu erzielen.

Für einwandfreie hygienische Sicherheit: Zugabe von AQUATIVO K2



AQUAPURO As

Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen mit Oberflächen aller Art

AQUAPURO As ist ein Spezialreiniger auf Basis von Amidosulfonsäure – frei von Salzsäure. Das Produkt eignet sich zur Entfernung von Ablagerungen aus Trinkwasserbehältern und reinigt schonend Oberflächen aller Art.

Für einwandfreie hygienische Sicherheit: Zugabe von AQUATIVO K2



AQUAPURO Ph

Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen aus Beton und Edelstahl

AQUAPURO Ph ist ein Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen aus Beton und Edelstahl – frei von Salzsäure.

Für einwandfreie hygienische Sicherheit: Zugabe von AQUATIVO K2



AQUATIVO K2

Reinigungsverstärker zur Trinkwasserbehälterreinigung

AQUATIVO K2 ist ein flüssiger Reinigungsverstärker zur Entfernung von Eisen- und Manganablagerungen mit desinfizierenden Eigenschaften. AQUATIVO K2 wirkt in Verbindung mit anderen Produkten auf Eisen- und Manganablagerungen reduzierend. Organische Stoffe wie Pilze, Algen usw. werden oxidiert.



AQUAPURO N

Reinigungskonzentrat für Trinkwasserbehälter, pH neutral

AQUAPURO N ist ein pH neutrales Reinigungskonzentrat für Trinkwasserbehälter in Pulverform und enthält u.a. Natriumdithionit und anorganische Salzverbindungen. Das Produkt löst typische Ablagerungen z.B. Eisen- und Manganverbindungen in Trinkwasserbehältern. AQUAPURO N ist auf nahezu allen säureempfindlichen Oberflächen anwendbar.

Besonderheiten:

- Für 25 Liter Anwendungslösung werden nur 500 g benötigt
- In einem Eimer befinden sich (einzeln verschweißt) 2 x 500 g Beutel
- AQUAPURO N ist besonders gut löslich und lange lagerfähig

ANRÜHREN – AUFSPRÜHEN – ABWASCHEN



FLÄCHENDESINFEKTION.

Die Flächen-desinfektion spielt bei Wasserversorgern eine wichtige Rolle, insbesondere im Kontext der Hygiene. Oberflächen können zu einem Reservoir für Krankheitserreger werden. Viele Mikroorganismen können abhängig von den Umgebungsbedingungen einige Stunden, Tage oder sogar Monate auf Oberflächen verbleiben. Daher ist neben der Händehygiene, sauberer Arbeitskleidung und hygienische einwandfreier Bauteile die Desinfektion von Flächen und Arbeitsgeräten entscheidend. Auch Schuhsohlen sollten vor dem Betreten von Trinkwasserbehältern gereinigt und desinfiziert werden. Werkzeuge und andere Gerätschaften müssen sauber und hygienisch einwandfrei sein. Das können Sie nur mit einem zuverlässigen Desinfektionsmittel gewährleisten.



AQUAVAPO R

Flächendesinfektionsmittel

AQUAVAPO R ist ein anwendungsfertiges Flächendesinfektionsmittel und eignet sich für die Desinfektion aller abwaschbaren Flächen und Gegenstände. Darüber hinaus ist es hervorragend geeignet zur Beseitigung von Biofilm, Bakterien-schleim und zur Desinfektion von (Wasser-)Tanks in Fahrzeugen und Schiffen, Schläuchen und Behältern. AQUAVAPO R basiert auf den beiden bioziden Wirkstoffen Wasserstoffperoxid (1,5%) und Silber (< 0,1%) und ist nach derzeitigen Richtlinien kennzeichnungsfrei.

AQUAVAPO R eignet sich zur Desinfektion von Arbeitsflächen, Werkzeug, Gerätschaften, Schuhsohlen sowie Trinkwasserrohren - und behältern, Schiebern und Anschlussstellen, aber auch für die Desinfektion von Wasserzählern, Standrohren, Armaturen und Einbauteilen.



SPRING- UND ZIERBRUNNEN.

Springbrunnen sind ästhetische und beruhigende Elemente in Gärten, Parks und öffentlichen Plätzen. Ihre Wasserfontänen und das Plätschern schaffen eine Oase der Entspannung und laden zum Verweilen ein. Die Vielfalt und Eleganz der Springbrunnen, von klassischen Steinbrunnen bis zu modernen Wasserspielen, verschönern die Umgebung. Zahlreiche Unternehmen nutzen nicht nur im Außenbereich Wasserflächen. Oftmals werden im Eingangsbereich Wasserwände oder andere Brunnenobjekte installiert.

Doch trotz ihrer Schönheit haben Spring- und Zierbrunnen auch ihre Herausforderungen. Algenbildung ist ein häufiges Problem, das die Klarheit und Reinheit des Wassers beeinträchtigen kann. Trübes, grünliches Wasser mindert den visuellen Reiz und erfordert regelmäßige Pflege. Mit folgenden Produkten lassen sich Algen und andere Bakterien aus Springbrunnen entfernen und durch geringe Zugaben bleiben saubere Brunnen algenfrei.



AQUAPEROX Hg

Desinfektionsmittelkonzentrat

AQUAPEROX Hg ist ein hochkonzentriertes, stabilisiertes Wasserstoffperoxid zur Entfernung von Algen und Bakterien aus Brunnen, Teichen und Wasserkreisläufen. AQUAPEROX Hg kommt lediglich bei großen Brunnen mit Hilfe von Dosiersystemen zum Einsatz.



AQUATIVO K2

Reinigungsverstärker

AQUATIVO K2 ist ein stabilisiertes, weniger konzentriertes Wasserstoffperoxid zur Entfernung von Algen und Bakterien aus Brunnen, Teichen und Wasserkreisläufen. Die Zugabe kann über Dosiersysteme oder manuell erfolgen.



AQUACOMPRI

Reinigungstabletten zur Wasserkonditionierung

AQUACOMPRI ist ein Anti-Algen-Präparat in Tablettenform für Zierbrunnen ohne Fischbesatz auf Chlorbasis.

TESTSTREIFEN

Teststreifen zur Messung des Wasserstoffperoxid-Gehalts

Die Teststreifen erlauben die Schnellbestimmung des Wasserstoffperoxid-Gehalts mit einem Messbereich von 0–100 mg/l (ppm). Zur Messung werden die Streifen für ca. 2 Sekunden in die Wasserprobe getaucht. Nach etwa 20 Sekunden kann bereits der Wasserstoffperoxid-Gehalt bestimmt werden.

Teststreifen zur Messung des pH-Werts

Die Teststreifen erlauben die Schnellbestimmung des pH-Werts mit einem Messbereich von pH 1 bis pH 14. Zur Messung werden die Streifen für ca. 2 Sekunden in die Wasserprobe getaucht. Nach etwa 20 Sekunden kann bereits der pH-Wert bestimmt werden.

ARTIKELÜBERSICHT.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt pro VE
1381685	AQUAPEROX Ag Desinfektionsmittelkonzentrat	10 kg
1381686	AQUAVAPO R Flächendesinfektionsmittel	500 ml
1381687	AQUAVAPO R Flächendesinfektionsmittel	10 kg
1381788	AQUAPURO CI Spezialreiniger	25 kg
1381789	AQUAPURO Ph Spezialreiniger	25 kg
1381790	AQUAPURO N Reinigungskonzentrat	2 x 500 g
1381791	AQUATIVO K2 Reinigungsverstärker	1 kg
1381801	AQUATUBO Fo Reinigungskonzentrat	10 kg
1381802	AQUAPEROX Hg Desinfektionsmittelkonzentrat	10 kg
1381803	AQUAPURO As Spezialreiniger	10 kg
1381804	AQUAMUCO Reinigungskonzentrat	10 kg
1381805	AQUACOMPRI Reinigungstabletten	5 kg / 20 g Tabs
1381806	Quantofix Peroxid Teststreifen	100 Stück
1381807	Quantofix pH-Fix Teststreifen	100 Stück
1381808	AQUATUBO As 1 Spezialreiniger	10 kg
1381809	AQUATUBO As K2 Reinigungsverstärker	10 kg
1385719	AQUATUBO CI 1 Spezialreiniger	10 kg
1385720	AQUATUBO CI K2 Reinigungsverstärker	10 kg

WIR HANDELN UMWELTBEWUSST.

Für Verpackungen von Gefahrstoffen gelten in Deutschland spezielle Regelungen, um sicherzustellen, dass diese Stoffe umweltgerecht und sicher entsorgt werden. Diese Regelungen sind im Verpackungsgesetz (VerpackG) sowie in weiteren Vorschriften, wie der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und dem Abfallwirtschaftsgesetz, festgelegt. Hersteller und Vertreiber von Gefahrstoffen sind verpflichtet, leere Verpackungen zurückzunehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Hierzu gibt es spezielle Rücknahmesysteme, an denen sich die Hersteller und Vertreiber beteiligen müssen.

Das RIGK-Zeichen signalisiert, dass restentleerte Verpackungen mit schadstoffhaltigen Füllgütern an einer der bundesweiten RIGK-Annahmestellen abgegeben werden können – unkompliziert, kostenlos und umweltgerecht! Dafür sind unsere Verpackungen mit dem RIGK-Zeichen und unserer individuellen Vertrags-Nummer gekennzeichnet.



Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen. Die Produkte AQUAPEROX Ag und AQUAPEROX Hg unterliegen den Abgabevorschriften der EU-Verordnung 1148/2019. Die Abgabe an Mitglieder der Allgemeinheit ist untersagt.

Muffenrohr Tiefbauhandel GmbH
Güterstraße 13, 77833 Ottersweier
Telefon: +49 7223 28030
E-Mail: info@muffenrohr.de
www.muffenrohr.de