

DEXDA CLEAN

DESINFEKTIONSKONZENTRAT

Desinfektionskonzentrat mit hocheffektiver Wirkung

Das Desinfektionskonzentrat DEXDA® Clean (Pro) zur Desinfektion und Biofilmentfernung in wasserführenden Systemen, ist eine 2 Komponenten-Chlordioxidlösung und enthält nach der Aktivierung den nach aktueller Trinkwasserordnung (TrinkwV) zugelassenen Wirkstoff Chlordioxid. DEXDA® Clean (Pro) ist ein hocheffektives und breit wirkendes Desinfektionsmittel. Es wirkt bakterizid, viruzid, algizid, sporizid und baut konzentrationsabhängig kurz- bzw. langfristig Biofilme ab.

HERAUSFORDERUNG WASSERHYGIENE LÖSUNGEN VON WM AQUATEC

Fluid (Wasser) führende Systeme müssen, je nach Applikation, in turnusmäßigen Abständen gereinigt bzw. desinfiziert werden, da es ansonsten zu einer Vermehrung von Mikroorganismen sowie zu einer Biofilmbildung kommt. Eine Biofilmbildung wird von mehreren Faktoren beeinflusst: bioverfügbare Nährstoffe für Mikroorganismen, Oberflächeneigenschaften der Wasser kontaktierten Materialien, Temperatur und Strömungsbedingungen. Im Wasser vorhandene organische Stoffe bilden eine Deckschicht auf den Materialien, was wiederum eine Ansiedelung von im Wasser lebenden Mikroorganismen begünstigt. Bakterien produzieren dann unter geschützten Bedingungen eine Substanz, die Sie zusätzlich vor äußeren Einflüssen schützt und ein Aufwachsen des Biofilms sowie eine weitere Vermehrung der Bakterien mit sich bringt. Geeignete Maßnahmen zur Verhinderung der Biofilmbildung sind die Wasserkonservierung bzw. eine Desinfektion des Wassers sowie eine regelmäßige Systemreinigung. Denn wenn mit Reinigungsverfahren (mechanisch/chemisch) keine, den Anforderungen entsprechende, mikrobiologische Beschaffenheit hergestellt werden kann, wird eine geeignete Desinfektionsmaßnahme Erfolg versprechen. Als Beispiel sei hier auf das DVGW Arbeitsblatt W 291 „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilstellen“ verwiesen, welches auch Chlordioxid haltige Produkte zur Systemdesinfektion erwähnt.

EINSATZBEREICHE

- ✓ Trinkwasser
- ✓ Prozesswasser
- ✓ Apparate- u. Anlagenbau
- ✓ Mobile Gastronomie (z.B. Foodtrucks)
- ✓ Camping
- ✓ Trekking,
- ✓ Outdoor
- ✓ Boot/Yacht
- ✓ Geschäftsreisen
- ✓ Expeditionen
- ✓ Dentalbereich
- ✓ Notwasserversorgung
- etc.



MADE IN GERMANY

Produktvorteile

- ✓ Breitspektrum-Desinfektionsmittel: bakterizid (z.B. Legionellen, E.Coli, Salmonellen), viruzid (z.B. Hepatitis), algizid und sporizid
- ✓ desodorierende Eigenschaften, d.h. Geruchs- und Geschmacksstoffe im Wasser, z. B. von Phenolen, Algen oder deren Zersetzungsprodukten werden umgewandelt, bzw. erst gar nicht erzeugt
- ✓ Abbau von organischen bzw. mikrobiologischen Ablagerungen in wasserführenden Systemen (Biofilmbau)
- ✓ keine Bildung von halogenierten Stoffen, wie z.B. Trihalogenverbindungen (Trihalomethane, THM's), Chlorphenolen, AOX-Verbindungen und Chloraminen im Trinkwasser
- ✓ 25x stärker als Wasserstoffperoxid (Aktivsauerstoff)
- ✓ effektivere und schnellere desinfizierende Wirkung als z.B. Chlor
- ✓ nahezu pH-neutrale Anwendung
- ✓ gute Materialverträglichkeit

DEXDA CLEAN

DESINFEKTIONSKONZENTRAT

ANWENDUNG

Das Produkt wird bedarfsgerecht aus den beiden Komponenten A (flüssig) und B (Tablette/Pulver) aktiviert. Dabei entsteht nach 3 Stunden eine reine, hochwirksame Konzentrat-Lösung an 0,3%igem Chlordioxid. Durch unterschiedliche Gebindegrößen stellt DEXDA® Clean (Pro) verschiedenste Einsatzbereiche sowie Dosiervarianten zur Verfügung.

Dosierbeispiel	Dosiermenge pro m³ Wasser	ClO ₂ Konzentration im Wasser
Desinfektion von Wasserleitungsanlagen	2 Liter	6mg/l*
Biofilmentfernung/ Stoßdesinfektion/ Leitungssanierung	6 Liter	18mg/l
	8 Liter	24mg/l

* Wirkstoffkonzentration gemäß DVGW-Arbeitsblatt 291

Gemäß §11 der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) ist die Dosierung des Wirkstoffs Chlordioxid von 0,05 – 0,4mg pro Liter zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen. Nach der Aufbereitung soll eine Restkonzentration von 0,05 – 0,2mg pro Liter im desinfizierten Wasser verbleiben. Demnach sind nach der Desinfektion von wasserführenden Systemen keine kosten- und zeitintensiven Mehrfachspülungen notwendig. Zur Überwachung der Anwendungs- bzw. Restkonzentration empfehlen wir unsere Chlordioxid-Schnelltests.

VERFÜGBARE GEBINDE

- 100ml, 250ml, 1000ml, 5 Liter
- andere Gebindegrößen sowie Private-Label Produkte auf Anfrage

ZERTIFIZIERUNGEN / NORMEN

- Wirksamkeits-Zertifikat nach DIN EN 13623, Wirksamkeits-Zertifikat nach DIN EN 1276
- empfohlener Wirkstoff gemäß DVGW-Arbeitsblatt W291
- Wirkstoff gemäß §11 der aktuellen deutschen Trinkwasserverordnung
- Ausgangsstoffe nach Liste der DIN EN 12671

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

- Filtergehäuse und Filter-Elemente in versch. Ausführungen
- Chlordioxid Schnelltests

GEFAHRENHINWEISE

Komponente A: Nicht kennzeichnungspflichtig

Komponente B:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



Signalwort: Gefahr

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

WEITERE INFORMATIONEN

Wirkstoff: Chlorine dioxide (≤ 3g/l)
Dexda Clean: BauA-Reg. Nr. N-86607
Dexda Clean Pro: BauA-Reg. Nr. N-86609
CAS.-Nr.: 10049-04-4

Beachten Sie vor der Anwendung des Produktes die jeweilige Gebrauchsanweisung bzw. das Sicherheitsdatenblatt.

