

## **Herstellung von ClO<sub>2</sub> mit IDEAL Hygiene (Ebidan)**

Für die Herstellung von ClO<sub>2</sub> ( Chlordioxid ) ist ab sofort kein Gerät und keine komplizierte Mischtechnik nötig. Einfach die Flasche IDEAL Hygiene mit den 2 Komponenten Ebidan mit Wasser füllen.

Durch die Beigabe von Wasser (250ml) entsteht eine Chlordioxidlösung. Die Lösung enthält dann 3 Gramm ClO<sub>2</sub> pro Liter und ist Wochen/Monate im Kühlschrank haltbar. Als Nebeneffekt wird im Kühlschrank für eine durchgehende Desinfektion gesorgt, da durch die Kunststoff-Flasche laufend kleinste Mengen ClO<sub>2</sub> entweichen.

## **Beispiele für den Einsatz von IDEAL Hygiene (Ebidan)**

Sichere Zerstörung von Biofilmen im gesamten Trinkwasserleitungsnetz in öffentlichen Gebäuden z. B.: in Krankenhäuser, Hotels, Alten- und Pflegeheime, Kasernen, Schulen, Kindergärten, Hallen- und Freibäder, Gaststätten usw.

Desinfektion des Trinkwassernetzes in Wasserwerken

Desinfektion von Reinigungs- und Flaschenspülwasser

Desinfektion von Oberflächen

Entkeimung und Biofilmentfernung in Luftwäschersystemen, Klimaanlage

Entkeimung, Algen- und Biofilmentfernung von Kühlkreisläufen und Kühltürmen, Fassaden u. Böden

Entkeimung von Prozesswässern: z. B. in Tauchlackbädern,

Farbspritzkabinen, Behältern, Produktleitungen usw.

Biofilmentfernung in Filtern und Ionenaustauschern

Schwimmbeckenwasserdesinfektion

Desinfektion von Nahrungsmitteln: z. B. Obst und Gemüse, Futtermittel usw.

Desinfektion von Prozesswässern in der Brau- und Getränkeindustrie.

Sterilisierung von OP Besteck und Oberflächen

Schimmel neutralisieren und abtöten an Wand und Decke.

Mischung, Entnahme, Dosierung:

Den Verschluss öffnen, passende Menge entnehmen (im mg Bereich mit einer Spritze oder Pipette ), sofort wieder verschließen und die Flasche in den Kühlschrank stellen ( kalt und lichtgeschützt).



**Achtung:**

Konzentrat nicht pur verwenden (bleicht stark), nicht auf die Haut bringen, nicht direkt daran riechen ( kann zu Verätzungen führen ).

**Beispiel Anwendung von IDEAL Hygiene (Ebidan)**

Zur Desinfektion im Wassertank:

Tank reinigen mit CLO<sub>2</sub> Lösung ( 10ml auf 10 Liter), wenn das nicht möglich ist, zur Grundreinigung den Tank mit Wasser füllen und pro 300 Liter 250ml IDEAL Hygiene zugeben, einwirken lassen und danach ausspülen.

Zur Trinkwasserdesinfektion je nach Verschmutzung 250 ml CLO<sub>2</sub> Lösung auf 2500 - 4000 Liter Wasser geben.

Zur Geruchsentfernung und gegen Schimmel oder Bakterien im Raum, Lösung in einem Gefäß verdunsten lassen ( kalt ), oder mit einem Vernebler ausbringen. Die Konzentration (wie bei Flächendesinfektion) so einstellen das kein wahrnehmbarer Geruch entsteht.

Bei Schimmelbefall an Wand und Decke, Wandfarbe, Holz, kann IDEAL Hygiene auch als Mischung 1:10 bis 1:20 mit Wasser direkt aufgebracht werden. Dabei aber verhindern dass der Sprühstrahl auf Haut oder Kleidung gelangt (bleicht)

Beispiel Mischungen:

Flächendesinfektion 10 ml auf 10 Liter Wasser, die Oberfläche sollte 10 - 15 Minuten feucht gehalten werden.

Geschirr 2 ml auf 10Liter Wasser, 10 Minuten wirken lassen

Gemüse 3 ml auf 10Liter Wasser, 10 Minuten wirken lassen

Wäsche 3 ml auf 10Liter Wasser, 10 Minuten wirken lassen

Gurgeln gegen Mundgeruch 1 - 2 ml/10 Liter

Stalldesinfektion gegen Vogelgrippe 1:200 ( 40 ml auf 10 Liter Wasser )

Wasser 0,4 mg/Liter min. 15 Minuten wirken lassen, auf Durchmischung achten. Bei der Entnahmestelle sollten 0,5 mg pro Liter nachweisbar sein.

Schläuche und Rohre mit 40 - 100 ml pro 10 Liter Wasser füllen, 10 Minuten wirken lassen, oder mit einer Pumpe im Kreislauf spülen.