



Desinfektion einer Anlage

Wann ist eine Desinfektion wesentlich?

Desinfektion ist ein Vorgang, der Mikroorganismen zerstört oder unwiderruflich deaktiviert, um ihre Zahl auf eine sichere Menge zu reduzieren. Der Zweck der Desinfektion besteht darin, eine saubere Wasserversorgung zu erhalten. Sie muss unter den folgenden Umständen ausgeführt werden:

- Während der routinemäßigen jährlichen Anlagenwartung
- Bei Neuinstallationen
- Nach großen Anlagenerweiterungen oder -änderungen
- Nach der Verlegung von unterirdischen Rohrleitungen, mit Ausnahme von lokal begrenzten Reparaturen, die eine vorherige Desinfektion der Bauteile erfordern
- Bei Verdacht auf Kontaminierung: d.h. Verschmutzung durch Abwässer oder falls Anlagen inspiziert oder repariert worden sind
- Wenn eine Anlage weder regelmäßig benutzt noch gespült worden ist.

Was muss unternommen werden?

Fernox bietet zwei Optionen zur Desinfektion an: traditionelle Chlorierung mit **Fernox Sterox** oder eine silberkatalysierte Wasserstoffperoxidbehandlung mit **Fernox LP Sterox**.

Fernox Sterox Kit

Das **Fernox Sterox Kit** enthält 15 Tabletten Natriumdichlorisocyanurat (jeweils mit 12,5 Gramm verfügbarem Chlor), ein Testkit, das für 50 Tests reicht und eine vollständige Gebrauchsanweisung nach BS6700. Mit einem Kit können 1675 Liter Wasser desinfiziert werden.

Wenn Sterox zur Chlorierung verwendet wird, muss sichergestellt werden, dass alles chlorierte Wasser nach der Behandlung gründlich ausgespült wird, da es nicht getrunken werden sollte.

Fernox LP Sterox

Mit diesem Produkt wird ein breites Spektrum an Biozidaktivität einschließlich aller in Wasser lebensfähigen Bakterien und Viren behandelt. Es ist für die Hygiene moderne Wasseranlagen besonders wichtig, bei denen herkömmliche Behandlungen wie Chlorierung nicht geeignet sind.

Nach der Behandlung ist es nicht wesentlich, dass alles LP Sterox aus der Wasserversorgung gespült wird, da es auf natürliche Weise in Wasser und Sauerstoff zerfällt.

Wasser sollte aus jedem Hahn abgelassen und mit einem LP Sterox Teststreifen getestet werden, bis die Konzentration im Wasser unter 200 ppm liegt.