

Technische Eigenschaften

- enthält mehr als 9 % lösliche Eisen-(III)-Ionen und weniger als 0,2 % Eisen-(II)-Ionen
- erzeugt Speisewasser von RO-Feed-Qualität in Multimedien- und Sandfiltrations-anwendungen
- kompatibel mit Dünnfilm – und Celluloseacetat RO-Membranen.
- Dank seiner Eigenschaften als Filterhilfsstoff wird der Durchbruch von Feststoffen in Vorwärtsfilteranwendungen verhindert
- Gute Wirksamkeit bei niedriger Dosierung
- kompatibel mit den Kesselsteininhibitoren Vitec® 3000, 5000 und 7000
- Wirksamkeit über einen breiten pH-Bereich

RoQuest 5000 enthält eine Mischung aus organischen Koagulanten und Eisen-(III)-Ionen und ist für die Zugabe in den Zulauf von Multimedien- und Sandfiltern ausgelegt. Dieses Produkt erweitert die Filterleistung, indem Trübung und Farbe koaguliert werden.

Die besten Ergebnisse werden in Rohwässern erzielt, die eine Trübung von bis zu 10 NTU haben und mehr als 10 Farbeeinheiten enthalten oder in Speisewässern, in dem organische Polymere unter- oder überdosiert wurden.

Anwendung:

Dosieren Sie **RoQuest 5000** mindestens 5m vor einem Multimedienfilter. Verwenden Sie keine statischen Mischer vor den Filtern, da die von diesen Geräten ausgehende Scherungskräfte die Polymere, die in dieser Lösung enthalten sind, zerstören können.

Dosierung:

In der Regel liegt die Dosierung zwischen 2 und 25 ppm. Pro ppm **RoQuest 5000** sind etwa 0,25 ppm Alkalität (Calciumcarbonat) erforderlich. Nach der Zugabe des Koagulanten werden mindestens 25 ppm Restalkalität benötigt.

Eine starke Überdosierung von **RoQuest 5000** verursacht u.U. eine Verschlechterung in der Qualität des gefilterten Wassers. Wenn Sie Fragen dazu haben, kontaktieren Sie bitte Avista Technologies, um spezielle Dosierungsanweisungen einzuholen.

Verdünnung:

RoQuest 5000 sollte wenn möglich unverdünnt zugegeben werden. Ist eine Verdünnung notwendig, sollten Sie nie stärker als 4:1 mit RO-Permeat oder vollentsalztem Wasser verdünnen.

Verpackung / Lagerung:

RoQuest 5000 ist verfügbar im 23 kg Kanister, 230 kg Fass und im 1100 kg IBC-Container. Das Produkt sollte während der Lagerung vor Frost geschützt werden.

Physikalische Eigenschaften:

Aussehen	: klare, braune Flüssigkeit
Dichte	: 1.3 – 1,4kg/ltr.
pH	: 4,0 to 6,0

V 05-11

