

AquaDos FE

Einsatzgebiet	AquaDos FE wird als kombiniertes Korrosions- und Steinschutzmittel in Trinkwassersystemen mit weichem bis mittelhartem (7° - 14° dH) Wasser eingesetzt, das durch aggressive Kohlensäure und erhöhtem Chloridgehalt korrodierend wirkt. AquaDos FE empfiehlt sich vor allem auch zum Einsatz nach Enthärtungsanlagen.
Produktbeschreibung	AquaDos FE ist ein flüssiges Produkt, das aus einer Kombination verschiedener Phosphate besteht. Es entspricht in seiner Zusammensetzung und in der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung (TVO). Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit Dichte (20° C) 1,10 +/- 0,02 g/ml pH-Wert 1%ig 9
Wirkungsweise	Durch die Kombination ausgewählter Phosphate wirkt AquaDos FE sowohl korrosionshemmend gegenüber allen üblichen Installationsmaterialien als auch härtestabilisierend. Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich werden verhindert, ab einer Temperatur von 65 °C ist jedoch mit zunehmender Verminderung der Steinschutzwirkung zu rechnen. Durch Komplexierung von Eisen- und Manganionen verhindert AquaDos FE zusätzlich die Bildung von „Braunem Wasser“.
Dosierung	AquaDos FE kommt unverdünnt zur Anwendung. Die Dosierung erfolgt im Allgemeinen mengenproportional hinter der Wasserübergabestation oder der Enthärtungsanlage. Die Dosiermenge beträgt 100 ml pro Kubikmeter Leitungswasser. Auch bei geringfügiger Erhöhung der Dosiermenge über 100 ml/m ³ ist sichergestellt, dass die Grenzen der TVO nicht überschritten werden. Die Zugabe von 100 ml/m ³ entspricht einer Dosierung von ca. 6,3 ppm PO ₄ und pro Kubikmeter Wasser.
Analytik	Das behandelte Wasser kann durch Messung des Phosphatgehaltes auf seinen Gehalt an AquaDos FE untersucht werden. Dazu müssen die Rohwasserwerte berücksichtigt werden:

100 ml/m³ FE entsprechen 6,3 mg/l PO₄

Zur Phosphatbestimmung empfehlen wir die in den "Deutschen Einheitsverfahren zur Wasseruntersuchung" beschriebenen photometrischen Analysenverfahren. Es sind jedoch auch alle anderen Methoden, z.B. colorimetrische Schnellverfahren geeignet, letztere jedoch mit evt. geringerer Genauigkeit. Die in **AquaDos FE** verwendeten Phosphate müssen vor der Bestimmung hydrolysiert werden.

Lagerung

AquaDos FE ist mindestens 1 Jahr haltbar. Es sollte kühl gelagert werden. Hitze und Sonneneinstrahlung sowie Frosteinwirkung müssen vermieden werden. Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen und alsbald verbrauchen.

Verpackung

20kg Bag in Box
20kg Kanister, 30kg Kanister
Größere Gebinde auf Anfrage

Mit diesen Angaben über unsere Produkte wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zuzusichern. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Verkauf- und Lieferbedingungen.