

AquaDos F3

Einsatzgebiet

AquaDos F3 ist ein Steinschutzmittel mit einem zusätzlichen Korrosionsschutzeffekt für Trinkwassersysteme mit mittelharterm bis sehr hartem Wasser (14° bis 21° dH)

AquaDos F3 kann auch noch eingesetzt werden, wenn sich im Kaltwasserbereich bereits Kalkablagerungen gebildet haben

Produktbeschreibung

AquaDos F3 ist ein flüssiges Produkt aus speziellen Polyphosphaten. Es entspricht in seiner Zusammensetzung und in der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung (TrinkWVO).

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20 °C)	1,08+/- 0,02 g/ml
pH-Wert 1%ig ca.	5,7 +/- 0,2
PO ₄ Gehalt	ca. 5,0 %

Wirkungsweise

AquaDos F3 stabilisiert die Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich. Zusätzlich wird durch die Komponenten dieser Dosierlösung eine Schutzschicht aufgebaut, die korrosionshemmend gegenüber allen üblichen Installationsmaterialien wirkt.

AquaDos F3 verhindert durch Komplexierung der Eisen- und Manganionen die Bildung von "Braunem Wasser".

Ab 65°C ist mit zunehmender Verminderung der Steinschutzwirkung zu rechnen.

Dosierung

AquaDos F3 kommt unverdünnt zur Anwendung. **AquaDos F3** ist wasserklar filtriert. Die Dosierung erfolgt im Allgemeinen mengenproportional hinter der Wasserübergabestation. Die Dosiermenge beträgt 100 ml pro Kubikmeter Leitungswasser. Diese Zugabe entspricht einer Dosierung von ca. 5,4 ppm PO₄. Auch bei geringfügiger Erhöhung der Dosiermenge über 100 ml/m³ ist sichergestellt, dass die Grenzen der TrinkWVO nicht überschritten werden.

Analytik

Das behandelte Wasser kann durch Messung des Phosphatgehaltes auf seinen Gehalt untersucht werden. Dazu müssen die Rohwasserwerte berücksichtigt werden:

100 ml/m³ AquaDos F3 entsprechen 5,4 mg/l PO₄

Zur Phosphatbestimmung empfehlen wir die in den "Deutschen Einheitsverfahren zur Wasseruntersuchung" beschriebenen photometrischen Analyseverfahren. Es sind jedoch auch alle anderen Methoden, z.B. colorimetrische Schnellverfahren geeignet, letztere jedoch evt. mit geringerer Genauigkeit. Die in **AquaDos F3** verwendeten Phosphate müssen vor der Bestimmung hydrolysiert werden.

Lagerung

AquaDos F3 ist mindestens 1 Jahr haltbar. Es sollte kühl (Kellertemperatur) gelagert werden. Hitze und Sonneneinstrahlung sowie Frosteinwirkung müssen vermieden werden. Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen und alsbald verbrauchen.

Verpackung

20 l bag in box. Andere Gebindegrößen 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.