AquaDos F4

Einsatzgebiet

AquaDos F4 ist ein Steinschutzmittel zur Aufbereitung von sehr hartem Trink- und Brauchwasser (Gesamthärte > 21 ° dH bzw. Karbonathärte > 16 ° dH).

AquaDos F4 kann auch noch eingesetzt werden, wenn sich im Kaltwasserbereich bereits Kalkablagerungen gebildet haben

Produktbeschreibung

AquaDos F4 ist ein flüssiges Produkt aus speziellen langkettigen Polyphosphaten. Es entspricht in seiner Zusammensetzung und in der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung (TrinkWVO).

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20 ^{o}C)	1,08+/- 0,02 g/ml
pH-Wert 1%ig	ca. 5,7 +/- 0,2
PO_4 Gehalt	ca. 5,0 %

Wirkungsweise

AquaDos F4 stabilisiert ausgezeichnet die Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich.

AquaDos F4 verhindert durch Komplexierung der Eisen- und Manganionen die Bildung von "Braunem Wasser".

Rohrinkrustationen werden durch den Einsatz von **AquaDos F4** allmählich wieder abgebaut.

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

Dosierung

AquaDos F4 kommt unverdünnt zur Anwendung. **AquaDos F4** 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 PO_4.

Auch bei geringfügiger Erhöhung der Dosiermenge über 100 ml/m^3 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:

CWG Watertechnology GmbH
Bohnenberger Str. 6
68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 87 79 6
Fax: +49 (0) 621 87 48 90

100 ml/m^3 AquaDos F4 entsprechen 5,4 mg/l PO_4

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 F4** verwendeten Phosphate müssen vor der Bestimmung hydrolysiert werden.

Lagerung

AquaDos F4 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.

CWG Watertechnology GmbH
Bohnenberger Str. 6
68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 87 79 6
Fax: +49 (0) 621 87 48 90