

## AquaDos T1

### Einsatzgebiet

Das AquaDos T1 dient primär dem Korrosionsschutz in Trinkwasserrohrleitungssystemen. Es besitzt darüber hinaus einen geringen Steinschutzeffekt. Es bietet in der richtigen Dosierung optimalen Korrosionsschutz bei chloraggressiven Wässern sowie in Anwesenheit von freier aggressiver Kohlensäure.

### Produktbeschreibung

Das AquaDos T1 ist ein flüssiges Produkt aus speziellen Alkalisilikaten und Polyphosphaten. Es entspricht in seiner Zusammensetzung und in der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung.

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20° C)	1,18 +/- 0,02 g/ml
pH-Wert 1%ig	10,0 +/- 0,2
PO <sub>4</sub> Gehalt	ca. 2,4 %
SiO <sub>2</sub> Gehalt	ca. 13,4 %

### Wirkungsweise

Das AquaDos T1 wirkt korrosionshemmend durch die schutzschichtbildenden Eigenschaften der Silikate. Dieser Korrosionsschutz bleibt auch bei niedrigen Härtegraden erhalten. Hier würde die Schutzwirkung von nur auf Phosphaten basierenden Produkten nicht ausreichen. T1 bindet durch Teilneutralisation die aggressive Kohlensäure. Der Korrosionsschutz von T1 erstreckt sich auf alle üblichen Installationsmaterialien.

T1 stabilisiert zusätzlich durch den sog. Threshold Effekt vorhandene Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich.

### Dosierung

T1 kommt unverdünnt zur Anwendung. T1 ist wasserklar filtriert. Nach längerer Lagerung können sich leichte Ausfällungen (Flocken) bilden. Die Wirksamkeit des Produktes wird dadurch nicht beeinträchtigt. 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<sup>3</sup> ist sichergestellt, dass die Grenzen der TVO nicht überschritten werden.

# Produktdatenblatt

## Analytik

Das behandelte Wasser kann durch Messung des Phosphatgehaltes auf seinen T1-Gehalt untersucht werden. Dazu müssen die Rohwasserwerte berücksichtigt werden:

<b>100 ml/m<sup>3</sup> T1</b>	<b>entsprechen</b>	<b>2,89 mg/l PO<sub>4</sub></b>
<b>1 mg/l PO<sub>4</sub></b>	<b>entsprechen</b>	<b>34,6 ml/m<sup>3</sup> T1</b>

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 T1 verwendeten Phosphate müssen vor der Bestimmung hydrolysiert werden.

## Hinweis

Angetrocknete AquaDosT1 ist unlöslich. Spritzer und Flecken sollten sofort mit reichlich Wasser abgespült werden.

## Lagerung

T1 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

Kanister 20 l und 30 l oder 20 l bag in box

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.