

## Wasserstoffperoxid AQUALID S 35% ig

### Beschreibung/ Einsatzgebiet

**AQUALID S** ist ein schnell wirkendes Oxidationsmittel für Trinkwassersysteme, wo Verkeimung, Verschleimung oder Veralgung ein Problem darstellen. Es wird darüber hinaus auch zur Keimabtötung und Geruchsbekämpfung in Ionentauschersystemen eingesetzt.

**AQUALID S** ist ein flüssiges Produkt auf Basis anorganischer Peroxide. Es kann sowohl zur Schockdesinfektion bei akutem Befall durch Mikroorganismen als auch zur Vorbeugung eingesetzt werden.

**AQUALID S** hat ein breites Wirkungsspektrum und wirkt gegen Bakterien, Pilze (Hefen), Algen und Viren, sowie deren Stoffwechselprodukte.

### Wirksamkeit

Die keimtötende Wirkung setzt bei den meisten Mikroorganismen innerhalb weniger Minuten ein, Sporen werden nach einer Einwirkungszeit von ca. 60 Minuten abgetötet.

Geruchsbildende Wasserinhaltsstoffe, wie sie bei Befall des Wassers durch Mikroorganismen entstehen können, werden durch oxidativen Abbau entfernt. Die Geruchsbeseitigung setzt kurzfristig ein.

**AQUALID S** ist nicht flüchtig und nicht brennbar, ein Zusammenbringen mit brennbaren Stoffen ist jedoch unbedingt zu vermeiden.

**AQUALID S** zerfällt im Kreislauf zu Sauerstoff und Wasser und biologisch voll abbaubaren Stoffen. Restmengen verursachen keine Störungen im Vorfluter oder in biologischen Kläranlagen. Das Produkt erfüllt die Vorgaben der Abwasseremissionsverordnung in Kühlsystemen und kann auch kontinuierlich dosiert werden.

Mit steigender Temperatur des Wassers wird die bakterizide Wirksamkeit von **AQUALID S** erhöht.

Eine Gewöhnung an das Mittel findet nicht statt, Resistenzbildung ist nicht möglich.

Optimale Wirksamkeit wird bei sauren pH-Werten erreicht; in alkalischem Milieu wird Wasserstoffperoxid rasch zersetzt. Kontakt mit Staub und Metallen können ebenfalls zu vorzeitiger Zersetzung des Peroxids führen.

## Anwendung Brauchwassersysteme

Die Dosierate ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Im Allgemeinen wird eine Dosierate von 1000 – 1500 g/m<sup>3</sup> Wasser empfohlen, zur Stoßdesinfektion liegt die Dosierate i.d.R. zwischen 2000 und 3000 g/m<sup>3</sup>.

## Anwendung Ionenaustauscher

Zur Abtötung von Mikroorganismen und zur Desinfektion von Ionenaustauscherharzen wird dem Wassersystem **AQUALID S** in einer Menge zugegeben, dass die Peroxidkonzentration zwischen 0,25 und 0,015 % bezogen auf reines Peroxid liegt.

### Schockbehandlung:

8 L **AQUALID S** pro 1000 L Wasser für anionische Harze

24 L **AQUALID S** pro 1000 L Wasser für kationische Harze

### Kontinuierliche Behandlung:

1,5 L **AQUALID S** pro 1000 L Wasser

Pro 1 m<sup>3</sup> Harz sollte 1 m<sup>3</sup> verdünnte Lösung verwendet werden. Die Kontaktzeit beträgt ca. 15 bis 30 min bei Raumtemperatur. Nach der Behandlung ist das Harz mit 4 bis 5 Bettvolumen Wasser zu spülen.

## Verpackung

**AQUALID S** wird in Leihgebinden zu 35 kg geliefert.

## Hinweis

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Sicherheitsdatenblatt beachten!

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.