

Aquarel PK060

Schonende und effektive Phosphatfällung.

Aquarel PK060 ist ein nach einem speziellen Verfahren hergestelltes Primärflockungsmittel auf Basis einer Aluminiumchloridlösung.

Aquarel PK060 wird in der kommunalen sowie industriellen Abwasserbehandlung zur Phosphatfällung sowie zur Belebtschlammoptimierung eingesetzt. Die Konzentration des wirksamen Fällmittelanteils garantiert einen niedrigen Verbrauch zur Phosphatfällung bei geringer Beeinflussung der Säurekapazität und des Fällschlammanfalls. Zudem hat Aquarel PK060 einen positiven Einfluss auf die Biozönose und deren Leistungsfähigkeit (Flockenstruktur, Absetz- und Eindickeigenschaften, Reinigungsleistung, geringerer Schlammanfall etc.). Auch das Wachstum von fadenförmigen Bakterien, z.B. *Microthrix parvicella*, und deren Auswirkungen (Blähschlamm, Schwimmschlamm, Schaum, Schlamm- und Suspensaabtrieb) werden bei angepasster Dosiermenge effektiv reduziert. Der Umgang mit Aquarel PK060 ist einfach und auch bei tiefen Temperaturen betriebssicher. Es wird ausschließlich aus reinen Rohstoffen hergestellt. Es kann somit kein Eintrag von Schadstoffen in den Klärschlamm erfolgen.

Haupteinsatzgebiete

- Phosphatfällung
- CSB-Reduzierung durch Vor-, Nach- und Simultanfällung
- Bekämpfung von Fadenbakterien

PRODUKTDATEN

Chemische Charakterisierung

Flüssiges Fällungs-/Flockungsmittel als Aluminiumchloridlösung.

Chemisch-Physikalische Eigenschaften

Al ³⁺ :	6,0 ± 0,3 % (2,2 ± 0,1 mol/kg)
Cl:	23,0 ± 0,6 %
Dichte (20 °C):	1,3 ± 0,1 g/cm ³
Farbe:	gelblich
pH-Wert (20 °C):	< 1

Sicherheitshinweis

Beim Umgang mit Aquarel PK060 sind die allgemeinen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Säuren sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

CAS – Nr.: 1327-41-9 (des gefährbringenden Stoffes)

Lagerung

In Tankanlagen gemäß WHG § 19 (z. B.: Polyethylen, glasfaser-verstärktes Polyester). PK060 hat bei Aufbewahrung in Containern in Gebäuden oder Lagertanks bei Temperaturen zwischen -5 °C und 25 °C eine Lagerstabilität von 12 Monaten (Richtwerte). Wie bei allen Chemikalien sollte der Lagertank einmal pro Jahr gereinigt werden. Um die Lagerstabilität des Produktes zu erhalten sollte die Erstbefüllung in einen gereinigten Lagertank erfolgen. Bei Temperaturen unter -20 °C kann es zu irreversiblen Kristallisationserscheinungen kommen.

Anlieferung

Lose im Tankfahrzeug oder im 1.000 Liter-Leihcontainer (1200 kg).

Dosierung und Anwendung

Aquarel PK060 Flockungsmittel kann direkt oder als Verdünnung dosiert werden. Als Dosierort ist eine Stelle mit guter Turbulenz zu wählen.

Abwasserbehandlung	25 – 5000 g/m ³
Brauchwasser	5 – 100 g/m ³



H2Ortner® GmbH

Meraner Straße 7
94036 Passau
Deutschland
Telefon: +49(0)851 - 75660-0
Telefax: +49 (0) 851 - 75 66 0-22
office@h2ortner.com
www.h2ortner.com

Die o.a. Angaben sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.