Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme**

Band (Jahr): **30 (1973)**

Heft 10

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Gilit®

für das Leben des Blauen Planeten

Technisches Merkblatt 519

Oilit P 300

Spezialprodukt zur Abwasserreinigung in Pulverform.

Mit Oilit P 300 liegt erstmals eine Chemikalie vor, die eine problemlose Reinigung von Industrieabwässern ermöglicht.

Insbesondere Ölemulsionen sowie andere kolloidverschmutzte Abwässer und solche, die suspendierte Feststoffe, gelöste anorganische oder organische Stoffe enthalten, können mit Oilit P 300 aufbereitet werden.

Technische Daten:

Oilit P 300 ist ein pulverförmiges Mehrkomponentensystem mit überwiegend hochmolekularen organischen Verbindungen. Es hat eine graugrüne Eigenfarbe und ist geruchsneutral.
Schüttgewicht: ca. 250 g/l.
pH-Wert in wässriger Lösung,
10 %ig gleich ca. 6–7.

Vorteile von Oilit P 300

1. Chemisch

Oilit P 300 steht außerhalb der bisher bekannten Verfahren zur Abwasserreinigung. Die meist voneinander getrennt ablaufenden bekannten Behandlungsprozesse wie Spaltung, Fällung, Flockung und Adsorption werden hier durch ein einziges Produkt in einem Arbeitsgang nach dem zum Patent angemeldeten Kompaktspaltflocculationssystem mit Oilit P 300 ersetzt.

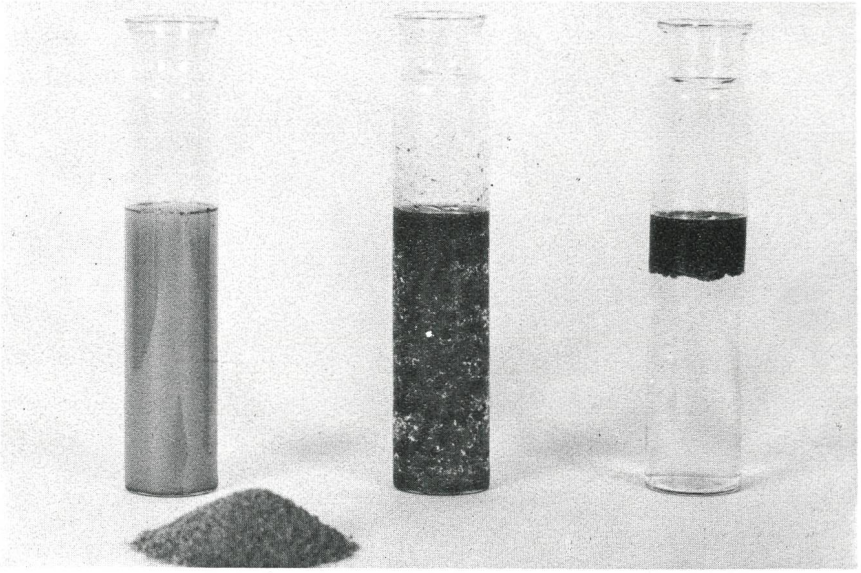
Wo Oilit P 300 angewendet wird, entfällt in der Regel der Einsatz zusätzlicher Chemikalien.

Während bei allen bisher bekannten Verfahren eine Einstellung oder Verschiebung des pH-Wertes notwendig war, entfällt auch dies bei der Verwendung von Oilit P 300.

Denn dieses Pulver wirkt als pH-Regulativ, das heißt, der pH-Wert des Abwassers, der in einem Bereich zwischen pH 2 bis pH 12 liegen kann, reguliert sich selbsttätig während des Prozeßablaufes der Kompaktspaltflocculation und pendelt sich etwa zwischen pH 6 bis pH 7 ein.

Oilit P 300 erspart damit herkömmliche Chemikalienkosten und zusätzliche Kontrollen, die meist mit hohem apparativen Aufwand notwendig waren.

Die Kompaktspaltflocculation mit Oilit P 300 bietet außerdem den wesentlichen Vorteil eines enorm beschleunigten Prozeßablaufes und damit größere Durchsatzleistungen von zu reinigenden Abwässern.



Vorteile von Oilit P 300

2. apparativ
   und verfahrenstechnisch

Das Kompaktspaltflocculations-System mit nur einem Chemikal erlaubt erstmalig die Einsparung bisher kostspieliger apparativer Einrichtungen. So einfach wie die Anwendung ist auch die Verfahrenstechnik.

Anwendung

am Beispiel einer 3 %igen Bohrölemulsion

Unter kräftigem Rühren (1-5 Min.) wird das pulverförmige Oilit P 300 der Emulsion direkt zugesetzt. Das Ende des Aufbereitungsprozesses ist an der Bildung von Makroflokken zu erkennen und dem Entstehen einer klaren Flotte. Jetzt kann über einen geeigneten Filter filtriert werden.

Die Zugabemenge ist vom Verschmutzungsgrad des Abwassers abhängig und sollte in einem Handversuch ermittelt werden. In diesem Beispiel beträgt die Zugabemenge etwa 3 g pro Liter. Der im Filter verbleibende Rückstand kann verbrannt oder auf einer Deponie abgelagert werden, das regional zuständige Wasserwirtschaftsamt weist die entsprechenden Beseitigungsmöglichkeiten aus.

Bei der Lagerung von Oilit P 300 ist zu beachten, daß das Material vor Luftfeuchtigkeit geschützt werden soll. Wir helfen Ihnen gern bei der Ermittlung des optimalen Einsatzes von Oilit P 300. Hierfür ist die Einsendung von 2-3 l Ihres Abwassers an die unten angegebene Adresse notwendig.

Diese vorläufige Arbeitsanleitung kann und soll nur unverbindlich beraten. Wir bitten, alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Produkten den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien anzupassen.

Scala—Wibag AG. Binningen

Abt. Chemisch-technische Produkte

Gartenstrasse 24 Telephon 061 - 47 13 21 Briefe: Postfach, 4102 Binningen 1