

AW-PUR Reaktionstrennmittel

AW-Reaktionstrennmittel sind Gemische aus natürlichen Mineralien und Zusatzstoffen. In den Lieferformen körnig, halbkörnig und pulverförmig werden sie direkt dem Abwasser zugegeben. Die Bestandteile der Mischung lösen sich und reagieren hintereinander. Ihre Wirkungen beruhen auf pH-Wertveränderungen, Fällungs-Reaktionen, Ionenaustausch, Koagulation und Flockung.

Vorteile der AW-Reaktionstrennmittel:

- Vermeidet die Verwendung von starken Säuren und Laugen.
- Vermeidet das Ansetzen von Lösungen vor der Behandlung.
- Die Einkapselung von Schadstoffen verhindert weitgehend Rücklösungen und verbessert die Auslaugbeständigkeit. Die Deponierung auf Deponien mit geringeren Kosten kann im Einzelfall durchaus möglich werden.
- Deutliche verbesserte Entwässerung des Schlammes verhindert das Verstopfen von Filtermedien.
- Typische Filterkuchen von Filterpressen weisen 50 – 60% Feststoffanteil auf.
- In der Regel bessere Entfernung von Metallen aus dem Abwasser.
- Sehr gute Reduktion von CSB-Werten und suspendierten Feststoffen.
- Einfache Anwendung und schnelle Reaktion und Sedimentation verkürzt die Abwasserbehandlung.

Typische Verunreinigungen im Abwasser, die entfernt werden können:

- Wasserbasierte Lacke
- Latex
- Metalle
- Flexodruckfarben
- Suspendierte Feststoffe

- Farbstoffe
- Öle
- Klebstoffe
- Phosphate

Die aufgeführte Liste ist nur eine Auswahl der Stoffe, die mit AW-Reaktionstrennmitteln aus dem Abwasser entfernt werden können.



Verschiedene AW-PUR Reaktionstrennmittel

Unser Unternehmen wächst

Seit dem 01.01.2010 ist Frau Dipl.-Mikrobiologin Petra Blunck bei uns zuständig für den Bereich des Vertriebs von Chemikalien zur Wasserkonditionierung sowie der Servicedienstleistungen vor Ort. Außerdem steht sie Ihnen als Diplom-Mikrobiologin und Sachkundige für Hygienetätigkeiten der Kategorie A an RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 mit Rat und Tat zur Seite. Dies umfasst:

- Grundlagen der Hygiene und der Mikrobiologie in wasserführenden Systemen
- Physikalische und chemische Messverfahren sowie hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen an RLT-Anlagen, Kühlkreisläufen und anderen wasserführenden Systemen bezüglich Biofouling und Biodeterioration
- Hygienische Vorschriften und technische Regeln für den Betrieb von RLT-Anlagen

Leistungserweiterung im Laborbereich

Die Arno Willers GmbH betreibt seit zwei Jahren ein eigenes Anwendungs- und Analysenlabor, in dem Wasseranalysen und Abwasseruntersuchungen für Kunden durchgeführt werden können. Nun können auch biologische Tests von Wässern erledigt werden. Das Labor wird von Frau Blunck, Diplom-Mikrobiologin, und Herrn Buban, Diplom-Chemiker, betreut.

Wasseranalysen von Rohwasser, Reinstwasser, Kühlwasser und Kesselwasser werden mittels photometrischer und titrimetrischer Analysentechnik durchgeführt.

Zurzeit werden standardmäßig folgende Werte bestimmt:

- pH-Wert, Leitfähigkeit, K_s -Werte, Gesamthärte
- Calcium, Eisen, Nickel, Kobalt, Kupfer, Chlor
- Fluorid, Orthophosphat, Sulfat, Chlorid, Silikat und freie Kohlensäure, Molybdat

Weitere Analysenwerte können auf Anfrage zusätzlich bestimmt werden.

Feststoffanalysen können zurzeit noch nicht durchgeführt werden.

Ebenso können Fällungsversuche zur Reinigung von Abwasserproben durchgeführt werden.

Es werden verschiedene Produkte zur Abwasserreinigung für die vorliegende Probe getestet. Geprüft wird die Qualität der Fällung und des Filtrats, der

Verbrauch an Fällungsmittel und die voraussichtlich anfallende Schlammmenge.

Auf Anfrage werden auch relevante Parameter im Filtrat analytisch bestimmt.

Das Labor bietet sowohl Untersuchungen als auch Beratung durch Frau Blunck als Sachkundige für Hygienetätigkeiten der Kategorie A an. Die Leistungen umfassen folgende Bereiche:

- hygienisch-, mikrobiologische Untersuchungen an RLT-Anlagen, Kühlkreisläufen und anderen wasserführenden Systemen bezüglich Biofouling und Biodeterioration
- Hygienische Vorschriften und technische Regeln für den Betrieb von RLT-Anlagen
- Grundlagen der Hygiene und der Mikrobiologie in wasserführenden Systemen
- Spezielle biologische Untersuchungen wie Legionellen, Schleimbakterien und ähnliches.



Teilansicht des Analysenlabors



Abwasser · Wasser · Technik GmbH

Walter-Schmedemann-Str. 1 A

22419 Hamburg

Tel. 040 / 507 998-0 · Fax 040 / 507 998-29

E-Mail: info@awwater.de · www.awwater.de

ARNO WILLERS GmbH

Reinstwassertechnik · Regenerierstation

Walter-Schmedemann-Str. 1 A

22419 Hamburg

Tel. 040 / 527 30 99 · Fax 040 / 507 998-28

E-Mail: info@awwater.de · www.awwater.de