

Le meilleur allié de vos équipements! www.tribologik.com

Février 2012

Dans ce numéro:

- [Prévenez la corrosion par l'analyse de la teneur en eau et sédiments](#)
 - [Conférences web et formation en ligne](#)
-

Prévenez la corrosion par l'analyse de la teneur en eau et sédiments

Les sédiments sont les résidus insolubles (impuretés telles que la poussière, les écailles de rouille et l'eau libre) présents dans les produits pétroliers.

La détermination de la teneur en eau et sédiments dans les produits pétroliers est de première importance parce que ces impuretés peuvent causer la corrosion et par conséquent des problèmes de mauvais fonctionnement de l'équipement, allant même jusqu'à sa destruction complète.

Il est hautement recommandé d'analyser le contenu en eau et de sédiments des lubrifiants et carburants dans les réservoirs d'entreposage.

En effet, les sédiments peuvent causer un blocage des systèmes de commandes des circuits hydrauliques. Dans le cas des compresseurs frigorifiques, les sédiments peuvent provenir de l'usure des systèmes de circulation de gaz ou d'une mauvaise filtration des compresseurs à air.

Méthodes d'analyse

La méthode «Eau et sédiments» - «Water & Sediment » est une méthode d'analyse permettant de déterminer la teneur en eau et en sédiments de l'huile ou du carburant par centrifugation au moyen d'une centrifugeuse. Elle est considérée comme étant la méthode la plus pratique pour la détermination de la quantité de sédiments et d'eau pour des concentrations allant jusqu'à quelques points de pourcentage - % (V/V).

Les méthodes ASTM utilisées pour déterminer la teneur en eau et sédiments diffèrent selon les produits pétroliers analysés.

Au laboratoire de la CEP, nous utilisons principalement les deux méthodes suivantes :

- **ASTM D 1796** : C'est une méthode d'essai qui décrit la détermination de l'eau et du sédiment dans les **carburants** dans la gamme de pourcentages en volume par volume de 0 à 30 %.
- **ASTM D 96** : C'est une méthode standard de détermination de l'eau et du sédiment dans les lubrifiants et les liquides de refroidissement.

Conférences web et formation en-ligne

Un programme des **conférences web et de formation en ligne** sur les différents aspects de l'analyse de lubrifiants et en voie de préparation.

Nous vous aviserons en temps et lieu par courriel ou communiquez avec nous à l'adresse courriel info@tribologik.com

info@tribologik.com

**Tribologik® est une marque de commerce enregistrée de la Corporation
d'entretien prédictif**