

Janvier 2013



*À tous nos clients et
partenaires, meilleurs
vœux de bonheur, santé
et prospérité pour la
Nouvelle Année!*

Dans ce numéro :

- [Le contrôle de la qualité: première règle essentielle à la fiabilité des analyses de lubrifiants](#)
- [WEBINAR vendredi 25 janvier: Comment extraire un échantillon d'huile](#)

Le contrôle de la qualité: première règle essentielle à la fiabilité des analyses de lubrifiants

Pour être pertinente et précise, l'analyse de lubrifiants doit être soumise à une stricte procédure de contrôle de la qualité.

Dans un numéro précédent (janvier 2012), nous avons vu comment la qualité devait être un souci constant dès la prise de l'échantillon, notamment la nécessité d'extraire l'huile à chaud, à partir d'un volume d'huile en mouvement, dans une bouteille propre et libre de tout contaminant externe, tel la poussière du plancher de l'usine, susceptible fausser les propriétés de l'échantillon et par conséquent la justesse des résultats d'analyse.

Il importe donc de vous assurer que vos techniciens et employés désignés à l'échantillonnage soient formés adéquatement et que leurs remplaçants en cas d'absence le soient tout autant.

Procédure d'assurance qualité du laboratoire d'analyse de lubrifiants

Encore plus important, assurez-vous également que le laboratoire avec qui vous faites affaires applique une stricte procédure de contrôle de qualité.

Commencez par vérifier les items suivants :

- Le laboratoire possède-t-il la **certification ISO 17025:2005**?
- Quelles sont les **compétences du directeur** du labo et son curriculum?
- Donne-t-il des **réponses** satisfaisantes à vos questions?
- Quelles sont la formation et l'**expérience des techniciens** affectés aux analyses?
- Quel est l'engagement du laboratoire en **recherche et développement** et quelle place la R&D occupe-t-elle parmi les activités d'analyse de lubrifiants du laboratoire?
- Leurs rapports d'analyse de lubrifiants sont-ils en mesure de poser des **diagnostics** sur la condition du lubrifiant et de l'équipement? Font-ils des **recommandations** de maintenance en fonction de ces diagnostics? Est-ce qu'ils divulguent la **logique** derrière ces recommandations?
- Quelles sont les mesures prises par le laboratoire pour assurer la **fiabilité** des résultats de ses analyses de lubrifiants?
- Le laboratoire possède-t-il un **système expert** capable de poser ces diagnostics?
- Est-ce qu'il génère des **tendances** et **graphiques**?
- Les **instruments** de laboratoire sont-ils de marques connues et bien réputées? Les modèles sont-ils les meilleurs pour l'analyse de lubrifiants? Quelle est l'année de fabrication?
- Outre la **calibration** régulière des instruments, quelles sont les **procédures** de contrôle de qualité appliquées par le laboratoire? Ces politiques sont-elles documentées par écrit?

Double système de contrôle de qualité des analyses de lubrifiants

Étant certifié **ISO 17025:2005**, le système expert Tribologik® se doit de maintenir un niveau d'excellence élevé en contrôle de qualité, en archivage et en traçabilité des activités.

Tribologik® conserve des archives détaillées sur tous les tests de contrôle de qualité effectués quotidiennement et des graphiques hebdomadaires illustrant la performance de ces tests de qualité sont disponibles sur demande.

Bien que la certification **ISO 17025:2005** constitue la norme universellement reconnue de qualité pour les laboratoires, assurez-vous qu'on vous explique concrètement de quelle façon cette norme est appliquée avant de choisir votre laboratoire.

À la Corporation d'entretien prédictif et Tribologik® Corporation, outre la calibration régulière des instruments d'analyse, on met en oeuvre deux (2) procédures complémentaires d'assurance

TRIBOLOGIK®

INFOLETTRE

ISO 17025:2005

www.tribologik.com

qualité afin d'améliorer l'excellence et la fiabilité des resultants, diagnostics et recommandations:

Standard de qualité (SQ) - Analyse d'un échantillon standard

Cette méthode vise à maintenir l'intégrité des analyses entre les calibrations. Selon cette méthode, Tribologik® effectue, pour chaque lot d'échantillons, un test sur un échantillon d'huile standard de composition connue, au début, à intervalles et à la fin du lot. Si les résultats de ces tests standards dévient au-delà des normes statistiques établies, on procédera à la **recalibration de l'instrument et toutes les analyses effectuées entre les standards seront reprises.**

Duplicata de qualité (DQ) - Analyses dupliquées sur des échantillons pris au hasard

Selon la méthode DQ, Tribologik® procède à des analyses statistiques afin de répéter des analyses sur des échantillons pris au hasard. Lorsque les résultats des analyses ainsi dupliquées dévient de ceux du test original, l'instrument de laboratoire est recalibré et **tous les tests réalisés entre ces intervalles sont répétés.**

Toutes les analyses de lubrifiants effectuées par la CEP/Tribologik® sont soumises aux procédures ISO 17025:2005 et au double système d'assurance qualité Tribologik®.

WEBINAR - Comment extraire un échantillon d'huile

Quand: vendredi 25 janvier, 2013, 10H00 AM avec **François Gendron**

Durée : 30 minutes

Réservez auprès de François : francois@tribologik.com

Global Meet

You're invited.

You've been invited to a web meeting starting lundi 9 juillet 2012 at 11:35 Canada, Québec.

Have the meeting call you.
Click the Connect Me link below. No need to dial-in.

[Connect Me](#)

Not at your computer?
You can join by dialing one of the access numbers below.

BlackBerry®	+1-719-457-6209x7025895745#
iPhone®	+1-719-457-6209,7025895745
Web Meeting:	Join

info@tribologik.com

Le meilleur allié de vos équipements!