

LUBRIFIANTS LIQUIDES TENEUR EN INSOLUBLES DES HUILES USAGEES

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

Ce document est en conformité technique avec la méthode d'essai RENAULT n° 1518.

Il ne doit pas être modifié sans une consultation préalable de RENAULT. Il est conforme à l'accord intervenu entre les Services Normalisation des deux Groupes en DECEMBRE 81.

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet la détermination de la teneur en insolubles des huiles oxydées, artificiellement (par vieillissement accéléré, méthode d'essai D57 1517) ou en fonctionnement sur véhicules.

2.PRINCIPE

La teneur en produits d'oxydation insolubles dans l'héxane est déterminée par addition des pesées des insolubles décantés et filtrés.

3.APPAREILLAGE ET REACTIFS

3.1.UN ERLLENMEYER

de 500 ml à bouchon rôdé.

3.2.UNE FIOLE

pour filtration sous vide de 500 ml.

3.3.UN APPAREIL

pour filtration millipore type XX 20 047 20.

3.4.POMPE A VIDE OU TROMPE A EAU

3.5.FILTRES MILLIPORE

de 10 µm MITEX LCWP 04700.

3.6.BALANCE DE PRECISION

à 0,1 mg.

3.7.ETUVE VENTILEE

réglée à $(100 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.

3.8.HEXANE TECHNIQUE

3.9.DESSICCATEUR

contenant du chlorure de calcium anhydre.

3.10.PINCE BRUCELLE A BOUTS PLATS

4.MODE OPERATOIRE

- 4.1 Tarer l'erlenmeyer (3.1).
- 4.2 Peser à 0,1 mg près environ 50 g d'huile à examiner dans l'erlenmeyer (3.1).
- 4.3 Ajouter 250 ml d'héxane (3.8).
- 4.4 Agiter fortement pour diluer.
- 4.5 Laisser reposer pendant 6 heures minimum.