

**FUELS ET GAZOLES
DOSAGE DU NA, K, CA, PB
(ABSORPTION ATOMIQUE)**

Page 1/6

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode décrit le dosage des éléments suivants : sodium, potassium, calcium et plomb dans les fuels et gazoles. Elle complète la méthode d'essai D50 5007 qui concerne le dosage du Vanadium dans les fuels et gazoles également.

Elle permet de doser des teneurs de 0 à 10 ppm.

2.PRINCIPE

Les éléments sont extraits du fuel à l'aide d'acide chlorhydrique puis sont dosés :

- soit par émission : sodium, potassium,
- soit par absorption : calcium, plomb.

3.REACTIFS

3.1.ACIDE CHLORHYDRIQUE

pour analyses d = 1,18.

3.2.ACIDE NITRIQUE

pour analyses d = 1,38.

3.3.ACIDE PERCHLORIQUE

pour analyses d = 1,67.

3.4.CHLORURE DE SODIUM

pour analyses.

3.5.CHLORURE DE POTASSIUM

pour analyses.

3.6.CARBONATE DE CALCIUM

pour analyses.

3.7.NITRATE DE PLOMB

pour analyses.

4.APPAREILLAGE

4.1.EXTRACTEUR

conforme à la norme NF M 07-014 (référence PROLABO 04-882-025).

4.2.MATERIEL COURANT DE LABORATOIRE

4.3.SPECTROPHOTOMETRE D'ABSORPTION ATOMIQUE