

NORME FRANÇAISE

ANALYSE CHIMIQUE DU NITRATE
D'AMMONIUM A USAGE TECHNIQUE
**DOSAGE DES SUBSTANCES ORGANIQUES
SOLUBLES DANS LE TÉTRACHLORURE
DE CARBONE**

NF
T 20-583

Octobre 1965

OBJET DE LA NORME

La présente norme a pour objet la description d'une méthode de dosage des substances organiques solubles dans le tétrachlorure de carbone, présentes dans le nitrate d'ammonium à usage technique.

PRINCIPE

Extraction par le tétrachlorure de carbone. Évaporation à sec et pesée du résidu.

RÉACTIF

Tétrachlorure de carbone anhydre.

APPAREILLAGE

Matériel courant de laboratoire.

Appareil de Soxhlet muni d'un ballon de 500 ml et d'un extracteur de 200 ml.

MODE OPÉRATOIRE

Prise d'essai

Environ 100 g pesés à 0,1 g près.

Dosage

Introduire la prise d'essai, après broyage des grains si nécessaire, dans un extracteur de Soxhlet. Couvrir d'une couche de coton hydrophile exempt de matières grasses et adapter l'extracteur au réfrigérant et au ballon contenant 250 ml de tétrachlorure de carbone.

Effectuer environ 20 extractions successives. La dernière extraction terminée, arrêter le chauffage, retirer le ballon et transvaser le contenu dans un bécher préalablement taré, en rinçant soigneusement le ballon et l'extracteur avec du tétrachlorure de carbone. Évaporer à sec à 80 °C, et peser après refroidissement. Répéter l'évaporation jusqu'à masse constante.

Essai à blanc

Introduire 250 ml de tétrachlorure de carbone dans le ballon et procéder à environ 20 extractions à blanc. Opérer selon les indications du paragraphe « Dosage » en ayant soin de rincer le ballon et l'extracteur avec la même quantité de tétrachlorure de carbone que celle utilisée pour le dosage. Peser le résidu éventuel.

Homologuée
le 1^{er} octobre 1965
J.O. du 30-9-65