

NORME FRANÇAISE HOMOLOGUÉE	MATIÈRES FERTILISANTES Mise en solution du calcium et du magnésium par attaque chlorhydrique	NF U 44-140 Février 1984
-------------------------------	---	--

AVANT-PROPOS

À sa date d'homologation, la présente norme est en conformité, quant au principe, avec les méthodes de détermination du magnésium total des engrais, annexées à la directive 79/138/CEE, méthodes 5.2 et 5.4 (JOCE n° L 39, du 14.12.78) ; elle en étend le domaine d'application à l'ensemble des matières fertilisantes spécifiées dans les normes françaises, et en étend l'objet à la mise en solution du calcium. Compte tenu de son domaine d'application plus général, le mode opératoire de l'attaque chlorhydrique décrit dans la présente norme diffère, par sa mise en œuvre, de celui décrit dans les méthodes précitées.

À la date d'homologation de la présente norme, des travaux similaires sont en cours dans le cadre de l'Organisation internationale de normalisation (ISO).

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente norme a pour objet de décrire une méthode de mise en solution du calcium et du magnésium totaux dans les matières fertilisantes définies par les normes de dénominations et spécifications.

Les dosages sont ensuite conduits selon des méthodes normalisées, par complexométrie ou par absorption atomique (voir normes citées au chapitre 8 « Bibliographie »).

2 RÉFÉRENCES

- NF U 42-090 Engrais, amendements calciques et magnésiens — Produits solides — Préparation de l'échantillon pour essai.
- NF U 42-092 Matières fertilisantes — Solutions et suspensions — Préparation de l'échantillon pour essai (en préparation).
- NF U 44-110 Boues — Amendements organiques — Supports de culture — Préparation des échantillons partiellement secs pour essai — Expression des résultats

3 PRINCIPE

Mise en solution dans l'acide chlorhydrique. En présence de substances organiques, l'échantillon est incinéré au préalable.

Homologuée par arrêté du 1984-01-29 effet le 1984-02-29	La présente norme remplace la norme homologuée de même indice de mai 1979	© afnor 1984 Droits de reproduction et de traduction réservés pour tous pays
---	--	---