NORME INTERNATIONALE ISO 5316

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Engrais — Mise en solution des phosphates solubles dans l'eau

Fertilizers — Extraction of water-soluble phosphates

Première édition — 1977-08-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5316:1977
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/30382b7d-60c0-4ef5-97c3-175eca555b0c/iso-5316-1977

CDU 631.8 : 543.217.4

Réf. nº : ISO 5316-1977 (F)

Descripteurs : fertilisant, analyse chimique, dosage, oxyde de phosphore.

Prix basé sur 1 page

ISO 5316-1977 (F)

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 5316 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 134, *Fertilisants*, et a été soumise aux comités membres en mars 1976.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

ISO 5316:1977
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/30382b7d-60c0-4ef5-97c3-175eca55bb6/iso-5316-1977

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Philippines
Allemagne	Iran	Pologne
Chili	Irlande	Portugal
Corée, Rép. de	Israël	Royaume-Uni
Espagne	Italie	Tchécoslovaquie
Finlande	Norvège	Turquie
France	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Hongrie	Pays-Bas	Yougoslavie

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Brésil

© Organisation internationale de normalisation, 1977 •

Imprimé en Suisse

Engrais — Mise en solution des phosphates solubles dans l'eau

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale spécifie, pour les engrais, une méthode d'extraction de l'oxyde de phosphore(V) soluble dans l'eau.

Elle est applicable à tous les engrais pour lesquels est prévue la détermination de la teneur en oxyde de phosphore(V) soluble dans l'eau.

2 RÉFÉRENCE

ISO . . ., *Engrais — Échantillonnage.*[1)]

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3 PRINCIPE

Mise en solution de l'oxyde de phosphore(V) d'une prise d'essai dans l'eau, par agitation, au moyen d'un agitateur rotatif dans des conditions déterminées.

ISO 5316:1977
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/102821b2-f06f-0b4e-8f5-9f1f2-175eca555b0c/iso-5316-1977

4 RÉACTIF

Eau distillée, ou **eau déminéralisée** de pureté équivalente.

5 APPAREILLAGE

Matériel courant de laboratoire, et notamment :

5.1 Fiole jaugée à un trait, à col large (par exemple fiole de Stohmann), de capacité 500 ml.

5.2 Agitateur rotatif, réglable à une fréquence de rotation de 35 à 40 min^{-1}.

6 ÉCHANTILLONNAGE

Voir ISO . . .

7 MODE OPÉRATOIRE

7.1 Prise d'essai

Peser, à 0,001 g près, environ 5 g de l'échantillon pour laboratoire et les introduire dans la fiole jaugée (5.1).

7.2 Extraction

Ajouter 400 ml d'eau (chapitre 4), à une température de 20 à 25 °C.

Agiter doucement à la main pour disperser les particules et éviter que la prise d'essai n'adhère aux parois de la fiole. Placer la fiole sur l'agitateur (5.2) réglé à une fréquence de rotation de 35 à 40 min^{-1} et agiter durant 30 min.

Compléter au volume avec de l'eau, mélanger soigneusement en agitant manuellement et filtrer sur papier filtre plissé, sec, pour filtration moyenne, et exempt de phosphate, en recevant le filtrat dans un récipient propre, sec et exempt de phosphate. Rejeter les premiers 50 ml de filtrat.

1) En préparation.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5316:1977
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/30382b7d-60c0-4ef5-97c3-175eca555b0c/iso-5316-1977