



Comprar

# norma española

UNE-EN 15959

Julio 2012

## TÍTULO

**Fertilizantes**

**Determinación del fósforo extraído**

*Fertilizers. Determination of extracted phosphorus.*

*Engrais. Dosage du phosphore extrait.*

## CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15959:2011.

## OBSERVACIONES

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 142 *Fertilizantes, enmiendas y medios de cultivo* cuya Secretaría desempeña ANFFE.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15959

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 24657:2012

© AENOR 2012  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

14 Páginas



Comprar

## ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO .....	5
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN .....	6
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	6
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	6
4 PRINCIPIO .....	6
5 PREPARACIÓN Y TOMA DE MUESTRAS .....	6
6 REACTIVOS.....	6
7 APARATOS.....	7
8 PROCEDIMIENTO.....	8
8.1 Tratamiento de la solución .....	8
8.2 Hidrólisis .....	8
8.3 Pesado del crisol .....	8
8.4 Precipitación .....	8
8.5 Filtración y lavado.....	9
8.6 Secado y pesado.....	9
8.7 Ensayo en blanco .....	9
8.8 Verificación.....	9
9 CÁLCULO Y EXPRESIÓN DE LOS RESULTADOS .....	9
10 PRECISIÓN .....	10
10.1 Ensayos interlaboratorios.....	10
10.2 Repetibilidad.....	10
10.3 Reproducibilidad.....	10
11 INFORME DEL ENSAYO.....	11
ANEXO A (Informativo) RESULTADOS ESTADÍSTICOS DE LOS ENSAYOS INTERLABORATORIOS.....	12
BIBLIOGRAFÍA.....	14



Comprar

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica un método para la determinación de fósforo en extractos de fertilizante.

El método es aplicable a todos los extractos de fertilizantes para la determinación de las diferentes formas de fósforo, como fósforo soluble en ácidos minerales, fósforo soluble en agua, fósforo soluble en soluciones de citrato amónico, fósforo soluble en ácido cítrico al 2% y fósforo soluble en ácido fórmico al 2%.

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 1482-2 *Fertilizantes y enmiendas calizas. Toma de muestras y preparación de muestras. Parte 2: Preparación de muestras.*

EN 12944-1:1999 *Fertilizantes y enmiendas calizas y/o magnésicas. Vocabulario. Parte 1: Términos generales.*

EN 12944-2:1999 *Fertilizantes y enmiendas calizas y/o magnésicas. Vocabulario. Parte 2: Términos relativos a los fertilizantes.*