



SECRETARIA DE COMERCIO

Y

FOMENTO INDUSTRIAL

NORMA MEXICANA

NMX-AA-068-1986

**PROTECCION AL AMBIENTE-CONTAMINACION DEL SUELO-
RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES-DETERMINACION DE
HIDROGENO A PARTIR DE MATERIA ORGANICA.**

*ENVIRONMENTAL PROTECTION-SOIL CONTAMINATION-MUNICIPAL
SOLID RESIDUES-HYDROGEN DETERMINATION FROM ORGANIC
MATTER.*

DIRECCION GENERAL DE NORMAS

PREFACIO

En la elaboración de esta Norma participaron los siguientes organismos:

- SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.
Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental.
- DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL.
Dirección General de Estudio Prospectivos
Comisión de Ecología.

PROTECCION AL AMBIENTE-CONTAMINACION DEL SUELO-RESIDUOS
SOLIDOS MUNICIPALES-DETERMINACION DE HIDROGENO A PARTIR DE
MATERIA ORGANICA.

ENVIRONMENTAL PROTECTION-SOIL CONTAMINATION-MUNICIPAL SOLID
RESIDUES-HYDROGEN DETERMINATION FROM ORGANIC MATTER.

1 OBJETIVO CAMPO DE APLICACION

Esta Norma Oficial Mexicana especifica un método para la determinación de Hidrógeno de los Residuos Sólidos Municipales , para planear y diseñar sus sistemas de disposición final.

2 REFERENCIA

Esta Norma se complementa con las siguientes Normas Mexicanas vigentes:

NOM -AA-021	Protección al ambiente-Contaminación del suelo-Residuos Sólidos Municipales-Determinación de Materia Orgánica.
NOM -AA-052	Protección al ambiente-Contaminación del suelo-Residuos Sólidos Municipales-Preparación de Muestras en Laboratorio para su análisis.
NOM -AA-091	Protección al ambiente-Contaminación del suelo-Residuos Sólidos Terminología.

3 DEFINICIONES

Para los efectos de esta norma las definiciones son las establecidas en la Norma Mexicana NXM-AA-091.

4 APARATOS Y EQUIPO

Son los utilizados en las determinaciones de materia orgánica.

5 MATERIALES Y REACTIVOS

Son los utilizados en la determinación de materia orgánica.

6 CALCULOS

Están en función del por ciento de materia orgánica obtenido de acuerdo a la constante de Jackson.

para conocer el por ciento de Hidrógeno (% H) en una muestra se emplea la siguiente fórmula:

$$\% H = \frac{\% \text{ de materia orgánica}}{15}$$

donde:

15 = Factor de correlación que utiliza Jackson, obtenido de datos experimentales (ver inciso 7).

7 BIBLIOGRAFIA

- Jackson M.L.
Análisis Químico de Suelos.
Ediciones Omega.
Barcelona, España.
1970.

México D.F., Abril 14, 1986

LA DIRECTORA GENERAL DE NORMAS.



LIC. CONSUELO SAEZ PUEYO.