Nota: Esta Norma fue modificada de Norma Oficial Mexicana a Norma Mexicana, de acuerdo al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 6 de Noviembre de 1992.

NORMA MEXICANA NMX-AA-68-1986
, PROTECCION AL AMBIENTE-CONTAMINACION
DEL SUELO-RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES-
DETERMINACION DE HIDROGENO A PARTIR DE MATERIA ORGANICA

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 Estudios Prospectivos
Comisión de Ecología.

1.- OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACION

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

2.- REFERENCIAS

Esta norma se complementa con las siguientes Normas Mexicanas vigentes:

NMX-AA-21	Protección al Ambiente-Contaminación del Suelo-Residuos Sólidos Municipales-Determinación de Materia Orgánica.
NMX-AA-52	Protección al Ambiente-Contaminación del Suelo-Residuos Sólidos Municipales-Preparación de Muestras en Laboratorio para su análisis.
NMX-AA-91	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 NMX-AA-91.

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:

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

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.