

**RESUMO**

Este documento, que é uma norma técnica, prescreve a aparelhagem, os materiais, o procedimento e a obtenção de resultados necessários para a determinação do teor de água em petróleo e outros materiais betuminosos.

**ABSTRACT**

This document presents the procedure for determination of water content in petroleum and in bituminous material.

**SUMÁRIO**

- 0 Apresentação
- 1 Objetivo
- 2 Referências
- 3 Adoção de Norma pelo processo de referência

**0 APRESENTAÇÃO**

Esta Norma decorreu da necessidade de se adaptar, quanto à forma, a DNER-ME 150/87 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se a adoção pelo processo de referência da Norma ABNT MB-37, de 1975, com uso obrigatório no DNER.

**Macrodescriptores MT:** ensaio, ensaio em laboratório, material betuminoso, método de ensaio, petróleo

**Microdescriptores DNER:** asfalto diluído, asfalto lacustre, asfalto natural, ensaio, ensaio de laboratório, petróleo

**Palavras-chave IRRD/IPR:** água (4355), ensaio (6255), método de ensaio (6288), materiais betuminosos (geral) (4955), petróleo (7398)

**Descritores SINORTEC:** água, asfaltos, betumes ensaio, ensaio de laboratório, petróleo

Aprovada pelo Conselho de Administração em 11/04/85

Resolução nº 564/85 Sessão nº CA/ 14/85

Processo nº 51100012686/93-3

Autor : DNER/DrDTc (IPR)

Adaptação da DNER-ME 150/87 à DNER-PRO 101/93,  
aprovada pela DrDTc em 21/03/94.

## 1 OBJETIVO

Esta Norma prescreve o método de determinação do teor de água em petróleo bruto, alcatrão e produtos derivados.

## 2 REFERÊNCIAS

### 2.1 Norma complementar

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

ABNT MB-37/75, de 1975 designada Petróleo e outros materiais betuminosos - determinação de água (método por destilação).

### 2.2 Referências bibliográficas

No preparo desta Norma foram consultados os seguintes documentos:

- a) DNER-ME 150/87 - Determinação de água em petróleo e outros materiais betuminosos (método por destilação).
- b) ABNT MB-38 - Determinação da água e sedimentos em petróleo bruto e óleos combustíveis - (método de centrifugação);
- c) ASTM D 244/77 - Standard methods of testing emulsified asphalts;
- d) ASTM D 95/70 - Standard test method for water in petroleum products and bituminous materials by distillation.

## 3 ADOÇÃO DE NORMA PELO PROCESSO DE REFERÊNCIA

Fica adotada no DNER, pelo processo de referência, a Norma da ABNT MB-37, de 1975, designada Petróleo e outros materiais betuminosos - determinação de água (método por destilação).

---