

# norme française

**NF ISO 3839**

Décembre 1998

Indice de classement : M 07-017

ICS : 71.080.10 ; 75.080

## Produits pétroliers

# Détermination de l'indice de brome des distillats et des oléfines aliphatiques

## Méthode électrométrique

E : Petroleum products — Determination of bromine number of distillates and aliphatic olefins — Electrometric method

D : Erdölprodukte — Bestimmung der Bromzahl der Distillate und der aliphatischen Olefine — Elektrometrische Methode

## Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 novembre 1998 pour prendre effet le 20 décembre 1998.

Remplace la norme homologuée NF ISO 3839, d'octobre 1989.

**Correspondance** Le présent document reproduit intégralement la norme internationale ISO 3839:1996.

**Analyse** Le présent document prescrit une méthode de détermination de l'indice de brome des produits suivants :

— distillats de pétrole réellement exempts de produits plus légers que le 2-méthylpropane et dont la température du point 90 % (V/V) de distillation est inférieure à 327 °C ;

— oléfines commerciales constituées essentiellement par des mélanges de mono-oléfines aliphatiques, compris dans l'intervalle des indices de brome de 95 à 165.

**Descripteurs** **Thésaurus International Technique** : produit pétrolier, hydrocarbure oléfinique, analyse chimique, détermination, indice de brome, méthode électrométrique.

**Modifications** Par rapport au document remplacé, les principales modifications portent sur : le domaine d'application des distillats qui est plus étendu, la suppression du schéma du titrimètre électronique transistorisé, l'utilisation d'un agitateur magnétique, les équations pour calculer les valeurs de fidélité.

## Corrections

Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), Tour Europe 92049 Paris La Défense Cedex  
Tél. : 01 42 91 55 55 — Tél. international : + 33 1 42 91 55 55



## Membres de la commission de normalisation

Président : M BOURGOGNE

Secrétariat : M THIAULT — BNPé

M	BARBARIN	BP LAVERA
M	BERTAUX	SHELL RECHERCHE SA
M	BILLEROT	TRAPIL
M	BLUET	NORMANDIE LABO SA
MME	BOULINGUIEZ	ELF ANTAR FRANCE
M	BOURGOGNE	TOTAL RD
M	COTTEREAU	HERZOG VARLEN INSTRUMENTS
M	DOREE	MARINE NATIONALE
M	GIRARD	SOCOR
M	GROC	SEA
M	HUSSE	LNE
M	KOHN	PCAS
M	LEFEBVRE	TOTAL
M	LEQUEU	E.T.S.
MME	LOCRET	FINA FRANCE
MME	MAVILLA	PSA PEUGEOT CITROEN
M	MELLUSO	REDWOOD FRANCE
M	MICHEL	FAURE-HERMAN
M	MILLE	ELF ANTAR FRANCE
MME	PERROT	MOBIL
M	PIGEON	INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE DE LABORATOIRE
M	POITEVIN	IFP
M	QUIGNARD	IFP
M	SILVERT	S/DIRECTION DE LA METROLOGIE
M	THENARD	SHELL

## **Avant-propos national**

### *Références aux normes françaises*

La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises identiques est la suivante :

ISO 3696 : NF EN ISO 3696 (indice de classement : T 01-070)

La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises de même domaine d'application mais non identiques est la suivante :

ISO 3405 : NF M 07-002

## 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 en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 3839 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et lubrifiants*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3839:1978), dont elle constitue une révision technique.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.