

norme européenne**NF EN ISO 3838****Mars 1996**

norme française

Indice de classement : T 60-180

ICS : 75.200

Pétrole brut et produits pétroliers liquides
ou solides

Détermination de la masse volumique ou de la densité relative

Méthodes du pycnomètre à bouchon capillaire
et du pycnomètre bicapillaire gradué

E : Crude petroleum and liquid or solid petroleum products — Determination of density or relative density — Capillary-stoppered pycnometer and graduated bicapillary pycnometer methods

D : Rohöl und flüssige oder feste Mineralölerzeugnisse — Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte - Verfahren mittels Pycnometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pycnometer mit Skale

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 février 1996 pour prendre effet le 20 mars 1996.

Remplace les normes homologuées NF T 60-180, de décembre 1990, et NF T 66-007, d'avril 1957.

Correspondance

La norme EN ISO 3838:1995 a le statut d'une norme française. Elle reproduit intégralement la norme internationale ISO 3838:1983.

Analyse

La présente méthode permet la détermination de la masse volumique et de la densité dans les pétroles bruts et les produits pétroliers liquides.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : produit pétrolier, pétrole brut, liquide, solide, méthode pycnométrique, masse volumique, mesurage de densité, conditions d'essai, matériel d'essai, étalonnage.

Modifications

Par rapport à la NF T60-180, le domaine d'application est élargi, puisqu'il comprend la densité en plus de la masse volumique et n'exclut plus les produits bitumineux. Le domaine d'application et le mode opératoire de la NF T 66-007 sont inclus dans ce document.

Corrections



Membres de la commission de normalisation

Président : M MOUTON

Secrétariat : M THIAULT — BNPé

M	BILLAUT	MARINE NATIONALE
M	BILLEROT	TRAPIL
MME	BOULINGUIEZ	ELF ANTAR FRANCE
M	BOUTIN	NORMANDIE LABO
M	COTTEREAU	HERZOG VARLEN Instruments
M	DASSONVILLE	ELF ANTAR FRANCE
M	DIAKONOFF	AFNOR
M	GADEN	FINA FRANCE
M	GIRARD	SOCOR
M	GROC	SEA
M	HUSSE	LNE
M	KOHN	PCAS
M	LEFEBVRE	TOTAL
M	LEQUEU	ESSO TECHNOLOGIES ET SERVICES
MME	MAVILLA	PSA — PEUGEOT CITROEN
M	MELLUSO	REDWOOD (FRANCE) S.A.
M	MICHEL	FAURE HERMAN
M	MILLE	ELF ANTAR FRANCE
M	MOUTON	TOTAL
MME	PERROT	MOBIL
M	PIGEON	INSTRUMENT. SCIENTIFIQUE DE LABO.
M	POITEVIN	IFP
M	PRAT	PROLABO
M	QUIGNARD	IFP
M	RAUZIER	BP France
M	SILVERT	S/DIRECTION DE LA METROLOGIE
M	THENARD	SHELL
MME	TRICONNET	SHELL RECHERCHE S.A.
MME	VINCENT	IFP

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 653 : NF B 35-502

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 3007 : NF EN 12 (indice de classement : M 07-007)

ISO 3507 : NF B 35-040, NF B 35-041, NF B 35-043 et NF B 35-044

Les autres normes mentionnées à l'article «Références normatives» n'ont pas de correspondance dans la collection des normes françaises : elles peuvent être obtenues auprès de l'AFNOR.

ICS 75.200

Descripteurs : produit pétrolier, pétrole brut, liquide, solide, méthode pycnométrique, masse volumique, mesurage de densité, conditions d'essai, matériel d'essai, étalonnage.

Version française

**Pétrole brut et produits pétroliers liquides ou solides —
Détermination de la masse volumique ou de la densité relative —
Méthodes du pycnomètre à bouchon capillaire et du pycnomètre bicapillaire gradué
(ISO 3838:1983)**

Rohöl und flüssige oder feste
Mineralölerzeugnisse — Bestimmung
der Dichte oder der relativen Dichte —
Verfahren mittels Pyknometer mit
Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer
mit Skale
(ISO 3838:1983)

Crude petroleum and liquid or solid
petroleum products — Determination of density
or relative density — Capillary-stoppered
pycnometer and graduated bicapillary
pycnometer methods
(ISO 3838:1983)

La présente norme européenne a été adoptée par le CEN le 1995-09-09.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la norme européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CEN.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version faite dans une autre langue par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale, et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

CEN

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization

Secrétariat Central : rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles