

huiles minérales isolantes

**méthodes pour la détermination du 2-furfural
et ses dérivés**

E: Mineral insulating oils - Methods for the determination of 2-furfural and related compounds

D: Isolieröle auf Mineralölbasis Prüfverfahren zur Bestimmung von Fur-fural und verwandten Verbindungen

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor le 5 mai 1994 pour prendre effet à compter du 5 juin 1994.

correspondance

Ce document reproduit la norme européenne EN 61198 (mars 1994), elle-même recopie de la CEI 1198 (1993).

analyse

Ce document précise les méthodes d'essais pour l'analyse du 2-furfural et ses dérivés que l'on trouve dans les huiles minérales isolantes.

descripteurs

Isolant électrique liquide - Huile minérale - Analyse chimique - Détermination - Furfural - Méthode par extraction - Méthode chromatographique - Chromatographie liquide - Haute performance.

modifications

corrections

AVANT-PROPOS NATIONAL

Ce document reprend intégralement le texte de la norme européenne EN 61198 (mars 1994) qui est la reproduction intégrale de la publication CEI 1198 (1^{re} édition 1993).

Les modifications du CENELEC (dans le présent document, l'annexe ZA uniquement) sont repérées par un trait vertical dans la marge gauche.

Après consultation de son Comité de Direction et enquête probatoire, l'Union technique de l'Electricité avait voté favorablement au CENELEC sur le projet de EN 61198 le 2 avril 1993.

Le présent document a été adopté par le Comité de Direction de l'Union technique de l'Electricité le 25 mars 1993.

Correspondance entre les documents internationaux cités en référence et les documents CENELEC et/ou français à appliquer

Document international	Document correspondant	
	CENELEC (EN ou HD)	français (NF ou UTE)
CEI 475 (1974)		NF C 27-475 (1975)
CEI 567 (1992)	EN 60567	NF C 27-224 (1992)
<p><i>Notes 1. - Les documents de la classe C sont en vente à l'Union technique de l'Electricité - CEDEX 64 - 92052 Paris la Défense - Tél. : (1) 46 91 11 11 ainsi qu'au service diffusion de l'Association française de normalisation - Tour Europe, CEDEX 7 - 92049 Paris la Défense - Tél. : (1) 42 91 55 55.</i></p> <p><i>2. - Les documents CEI sont en vente à l'UTE.</i></p>		

CDU : 621.315.615.2:610.1:543.8

Descripteurs : Isolant électrique liquide, huile minérale, analyse chimique, détermination, furfural, méthode par extraction, méthode chromatographique, chromatographie liquide, haute performance.

VERSION FRANÇAISE

Huiles minérales isolantes - Méthodes pour la détermination du 2-furfural et ses dérivés
(CEI 1198:1993)

**Isolieröle auf
Mineralölbasis
Prüfverfahren zur Bestimmung
von Fur-fural und verwandten
Verbindungen**
(IEC 1198:1993)

**Mineral insulating oils
Methods for the determination of
2-furfural and related compounds**
(IEC 1198:1993)

La présente norme européenne a été adoptée par le CENELEC le 1993-12-08.

Les membres du CENELEC 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 CENELEC.

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

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

CENELEC

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION ÉLECTROTECHNIQUE
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR ELECTROTECHNICAL STANDARDIZATION

Secrétariat Central : rue Stassart 35, B-1050 Bruxelles