

## Isolants liquides Contamination par les polychlorobiphényles (PCB) méthode de détermination par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire

E : Insulating liquids - Contamination by polychlorinated biphenyls (PCBs) -  
Method of determination by capillary column gas chromatography

D : Isolierflüssigkeiten - Verunreinigung durch polychlorierte Biphenyle  
(PCBs). - Verfahren zur Bestimmung mittels Kapillar-Gaschromatographie

---

### Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'afnor le 20 juillet 1997 pour prendre  
effet à compter du 20 août 1997.

---

### Correspondance

La norme européenne EN 61619:1997 a le statut d'une norme française.  
Elle reproduit la publication CEI 61619:1997 sans modifications.

---

### Analyse

Ce document spécifie une méthode de détermination de la concentration des  
polychlorobiphényles (PCB) dans les liquides isolants non halogénés, par  
chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire à haute résolution  
utilisant un détecteur à capture d'électrons (ECD).

---

### Descripteurs

isolant électrique, isolant électrique liquide, contamination,  
polychlorobiphényle, détermination, chromatographie en phase gazeuse,  
colonne capillaire.

---

### Modifications

### Corrections

## AVANT-PROPOS NATIONAL

*Ce document reprend intégralement le texte de la norme européenne EN 61619:1997, qui est la reproduction intégrale de la publication CEI 61619:1997 sans modification.*

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

*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 61619 le 8 janvier 1997.*

*Ce document a été adopté par le Comité de Direction de l'UTE, le 31 décembre 1996*

---

### 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)
60475 (1974)		NF C 27-475 (1996)
<p><i>Note: Les documents de la classe C sont en vente à l'Union technique de l'Electricité, Immeuble Lavoisier - 4, place des vosges - 92052 Paris la défense cedex - Tél.: 01 46 91 11 11 ainsi qu'au service diffusion de l'Association Française de Normalisation Tour Europe - Cedex 7 - 92049 Paris la défense - Tél.: 01 42 91 55 55.</i></p> <p><i>Les documents CEI sont en vente à l'UTE.</i></p>		

---

ICS 29.035.40

Descripteurs: Isolant électrique, isolant électrique liquide, contamination, polychlorobiphényle, détermination, chromatographie en phase gazeuse, colonne capillaire

Version française

**Isolants liquides - Contamination par les polychlorobiphényles (PCB)  
Méthode de détermination par chromatographie  
en phase gazeuse sur colonne capillaire  
(CEI 61619:1997)**

Isolierflüssigkeiten - Verunreinigung  
durch polychlorierte Biphenyle (PCBs)  
Verfahren zur Bestimmung mittels  
Kapillar-Gaschromatographie  
(IEC 61619:1997)

Insulating liquids - Contamination by  
polychlorinated biphenyls (PCBs)  
Method of determination by capillary  
column gas chromatography  
(IEC 61619:1997)

La présente norme européenne a été adoptée par le CENELEC le 1997-03-11. 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 Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization

Secrétariat Central: rue de Stassart 35, B - 1050 Bruxelles