



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 18857-1:2006

Qualité de l'eau - Dosage d'alkylphénols sélectionnés - Partie 1: Méthode pour échantillons non filtrés par extraction en phase liquide-liquide

Water quality - Determination of selected
alkylphenols - Part 1: Method for non-
filtered samples using liquid-liquid
extraction and gas chromatography with

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung
ausgewählter Alkylphenole - Teil 1:
Verfahren für nichtfiltrierte Proben
mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und

08/2006



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 18857-1:2006 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 18857-1:2006.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 13.060.50

Version Française

**Qualité de l'eau - Dosage d'alkylphénols sélectionnés - Partie 1:
Méthode pour échantillons non filtrés par extraction en phase
liquide-liquide et chromatographie en phase gazeuse avec
détection sélective de masse (ISO 18857-1:2005)**

Qualité de l'eau - Dosage d'alkylphénols sélectionnés -
Partie 1 : Méthode pour échantillons non filtrés par
extraction en phase liquide-liquide et chromatographie en
phase gazeuse avec détection sélective de masse (ISO
18857-1:2005)

Water quality - Determination of selected alkylphenols -
Part 1: Method for non-filtered samples using liquid-liquid
extraction and gas chromatography with mass selective
detection (ISO 18857-1:2005)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 3 août 2006.

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 Centre de Gestion ou auprès des membres du CEN.

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 CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.



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

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Avant-propos

Le texte de l'ISO 18857-1:2005 a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 147 "Qualité de l'eau" de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) et a été repris comme EN ISO 18857-1:2006 par le Comité Technique CEN/TC 230 "Analyse de l'eau", dont le secrétariat est tenu par le DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en février 2007, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en février 2007.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 18857-1:2005 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 18857-1:2006 sans aucune modification.

**Qualité de l'eau — Dosage d'alkylphénols
sélectionnés —**

Partie 1:

**Méthode pour échantillons non filtrés par
extraction en phase liquide-liquide et
chromatographie en phase gazeuse avec
détection sélective de masse**

Water quality — Determination of selected alkylphenols —

*Part 1: Method for non-filtered samples using liquid-liquid extraction and
gas chromatography with mass selective detection*



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

© ISO 2005

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives.....	1
3 Principe	2
4 Interférences.....	2
5 Réactifs	2
6 Appareillage.....	3
7 Prélèvement et prétraitement de l'échantillon	4
8 Mode opératoire	4
9 Étalonnage	6
10 Calcul.....	11
11 Expression des résultats.....	12
12 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) Exemples de colonnes capillaires	13
Annexe B (informative) Exemples de chromatogrammes	14
Annexe C (informative) Essais de récupération — 4-nonylphénol (mélange d'isomères)	16
Annexe D (informative) Exemple de séparateur	17
Annexe E (informative) Données relatives à la performance de la méthode	18
Bibliographie	19