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

Partie 2:

**Dosage par chromatographie en phase
gazeuse-spectrométrie de masse
d'alkylphénols, de leurs éthoxylates et
du bisphénol A dans des échantillons
non filtrés après extraction en phase
solide et dérivation**

Water quality — Determination of selected alkylphenols —

*Part 2: Gas chromatographic-mass spectrometric determination of
alkylphenols, their ethoxylates and bisphenol A in non-filtered samples
following solid-phase extraction and derivatisation*





DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2009

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

Version française parue en 2011

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Principe	2
4 Interférences	2
4.1 Prélèvement et extraction	2
4.2 Chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse	2
5 Réactifs	3
6 Appareillage	4
7 Prélèvement et prétraitement de l'échantillon	5
8 Mode opératoire	5
8.1 Extraction en phase solide	5
8.2 Dérivation	6
8.3 Conditions opératoires de CG-SM	6
8.4 Détermination à blanc	6
8.5 Identification	6
9 Étalonnage et analyse des échantillons	8
9.1 Exigences générales	8
9.2 Étalonnage avec des étalons internes	8
9.3 Quantification avec l'étalon interne	9
10 Expression des résultats	10
11 Rapport d'essai	10
Annexe A (informative) Exemple d'adsorbant	11
Annexe B (informative) Colonnes capillaires appropriées	12
Annexe C (informative) Exemples de chromatogrammes	13
Annexe D (informative) Données de performance	17
Bibliographie	18

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 18857-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 2, *Méthodes physiques, chimiques et biochimiques*.

L'ISO 18857 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *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*
- *Partie 2: Dosage par chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse d'alkylphénols, de leurs éthoxylates et du bisphénol A dans des échantillons non filtrés après extraction en phase solide et dérivation*