
**Qualité de l'eau — Détermination des
alcanes polychlorés à chaîne courte
(SCCP) dans l'eau — Méthode par
chromatographie gazeuse-spectrométrie
de masse (CG-SM) avec ionisation
chimique négative (ICN)**

Water quality — Determination of short-chain polychlorinated alkanes (SCCPs) in water — Method using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and negative-ion chemical ionization (NCI)



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

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
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Principe	1
4 Interférences	2
5 Réactifs et étalons	3
6 Appareillage	6
7 Échantillonnage et prétraitement des échantillons	7
8 Mode opératoire	8
8.1 Extraction par la méthode d'extraction liquide-liquide	8
8.2 Extraction des échantillons contenant une quantité plus élevée de matières en suspension	8
8.3 Purification de l'extrait	8
8.4 Mesurage et intégration du chromatogramme	9
8.5 Étalonnage	10
9 Expression des résultats	12
10 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) Solutions supplémentaires pour les vérifications de contrôle qualité	14
Annexe B (informative) Principe de l'étalonnage de la somme des SCCP par régression linéaire multiple	15
Annexe C (informative) Conditions CG-SM typiques	20
Annexe D (informative) Chromatogrammes typiques obtenus avec les solutions étalons à 1 µg/ml	23
Annexe E (informative) Représentation de la qualité de l'ajustement	24
Annexe F (informative) Exemple de taux de récupération avec les solutions de contrôle qualité	25
Annexe G (informative) Chromatogramme d'un échantillon réel d'eau ayant une concentration de somme des SCCP de 2,59 µg/l	26
Annexe H (informative) Données de fidélité	28
Bibliographie	29