

Sommaire

	Page
Avant-propos européen	3
Introduction	4
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions	6
4 Principe	7
5 Interférences	7
5.1 Interférences lors de l'échantillonnage et de l'extraction	7
5.2 Interférences lors de la chromatographie en phase gazeuse (CG)	7
6 Remarques concernant la sécurité	8
7 Réactifs	8
8 Appareillage	15
9 Stockage et conservation des échantillons	17
9.1 Stockage des échantillons	17
9.2 Prétraitement des échantillons	17
10 Mode opératoire	18
10.1 Essai à blanc	18
10.2 Extraction	18
10.3 Concentration	20
10.4 Purification de l'extrait	21
10.5 Ajout de l'étalon d'injection	25
10.6 Analyse par chromatographie en phase gazeuse (CG)	25
10.7 Spectrométrie de masse (SM)	26
10.8 Détection par capture d'électrons (ECD)	30
11 Caractéristiques de performance	33
12 Fidélité	33
13 Rapport d'essai	33
Annexe A (informative) Données de répétabilité et de reproductibilité	34
Annexe B (informative) Exemples de temps de rétention des PCBs	36
Annexe C (informative) Méthode de calcul pour l'estimation de la teneur totale en PCBs	37
Bibliographie	41