

# Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung .....	7
5 Störungen .....	7
5.1 Störungen bei Probenahme und Extraktion .....	7
5.2 Störungen bei GC.....	7
6 Sicherheitshinweise .....	8
7 Reagenzien.....	8
7.1 Reagenzien für die Extraktion .....	8
7.2 Reagenzien für die Reinigung .....	9
7.3 Gaschromatographische Analyse .....	12
7.4 Standards.....	12
7.5 Herstellung der Standardlösungen.....	14
8 Geräte.....	15
8.1 Extraktions- und Reinigungsverfahren .....	15
8.2 Gaschromatograph.....	16
9 Probenlagerung und Probenkonservierung .....	16
9.1 Probenlagerung.....	16
9.2 Probenvorbehandlung.....	16
10 Durchführung.....	17
10.1 Blindwertbestimmung.....	17
10.2 Extraktion.....	17
10.3 Einengen .....	19
10.4 Reinigen des Extrakts .....	20
10.5 Zugabe des Injektionsstandards .....	24
10.6 Gaschromatographische Analyse (GC).....	24
10.7 Massenspektrometrie (MS) .....	24
10.8 Elektroneneinfangdetektion (ECD) .....	29
11 Verfahrenskenndaten .....	31
12 Präzision .....	31
13 Analysenbericht.....	31
Anhang A (informativ) Daten für die Wiederhol- und Vergleichpräzision .....	32
Anhang B (informativ) Beispiele für Retentionszeiten von PCB.....	34
Anhang C (informativ) Berechnungsverfahren zur Schätzung des Gesamtgehalts an PCB.....	35
Literaturhinweise.....	38