

DIN EN 12918:1999-11 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Parathion, Parathion-methyl und einigen anderen Organophosphor-Verbindungen in Wasser mittels Dichlormethan-Extraktion und gaschromatographischer Analyse; Deutsche Fassung EN 12918:1999

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Grundlagen des Verfahrens	3
4 Störungen.....	3
5 Reagenzien.....	4
6 Geräte	5
7 Probenahme und Probenkonservierung.....	6
8 Durchführung.....	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Extraktion	7
8.3 Clean-up-Verfahren	9
8.4 Blindwertbestimmung.....	9
8.5 Kalibrierung	9
8.5.1 Allgemeines	9
8.5.2 Kalibrierung des gaschromatographischen Bestimmungsschrittes.....	10
8.5.3 Kalibrierung des Gesamtverfahrens mit externem Standard	11
8.5.4 Bestimmung des Gesamtverfahrens mit internem Standard	12
8.6 Bestimmung der Wiederfindung.....	13
8.7 Justierung	14
8.8 Identifizierung	14
9 Angabe der Ergebnisse	15
9.1 Berechnung.....	15
9.1.1 Berechnung nach Kalibrierung des gaschromatographischen Bestimmungsschritts mit externem Standard (8.5.2)	15
9.1.2 Berechnung nach Kalibrierung über das Gesamtverfahren (Extraktion, Konzentration, Gaschromatographie) mit externem Standard (8.5.3)	15
9.1.3 Kalibrierung des Gesamtverfahrens (Extraktion, Clean-up und Chromatographie), mit internem Standard (8.5.4)	15
9.2 Präzision.....	16
9.3 Untersuchungsbericht	16
Anhang A (informativ) Physikalische und chemische Kenndaten.....	17
Anhang B (informativ) Alternative Extraktionsverfahren.....	26
Anhang C (informativ) Beispiele für Chromatogramme.....	28