

DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (D)

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen - Teil 2:
Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen,
deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der
Festphasenextraktion und Derivatisierung (ISO 18857-2:2009); Deutsche Fassung EN
ISO 18857-2:2011**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Grundlage des Verfahrens	5
4 Störungen	6
4.1 Probenahme und Extraktion	6
4.2 Gaschromatographie-Massenspektrometrie	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte	8
7 Probenahme und Probenvorbereitung	8
8 Durchführung	9
8.1 Festphasenextraktion	9
8.2 Derivatisierung	10
8.3 GC-MS-Betriebsbedingungen	10
8.4 Blindwertbestimmung	10
8.5 Identifizierung	10
9 Kalibrierung und Analyse der Proben	12
9.1 Allgemeine Anforderungen	12
9.2 Kalibrierung mit internen Standards	12
9.3 Quantifizierung mit internem Standard	13
10 Angabe der Ergebnisse	14
11 Analysenbericht	14
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Sorptionsmittel	15
Anhang B (informativ) Geeignete Kapillarsäulen	16
Anhang C (informativ) Beispiele für Chromatogramme	17
Anhang D (informativ) Verfahrenskenndaten	21
Literaturhinweise	22