

DIN EN 15527:2008-09 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS); Deutsche Fassung EN 15527:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Reagenzien für Extraktionsverfahren	6
5.3 Reagenzien für Reinigungsverfahren	6
5.4 Reagenzien für die gaschromatographische Analyse	7
5.5 Standards	7
6 Geräte	8
6.1 Extraktion und Reinigungsverfahren	8
6.2 Gaschromatograph	9
6.3 Kapillarsäulen	9
6.4 Herstellung der Standardlösungen	10
7 Gefahren	11
8 Interferenz	12
8.1 Interferenz während Probenahme, Lagerung und Extraktion	12
8.2 Interferenz durch Koelution	12
9 Probenkonservierung	12
10 Vorbehandlung	13
10.1 Allgemeines	13
10.2 Trocknen	13
10.3 Korngrößenverringern	13
11 Durchführung	13
11.1 Blindwertbestimmung	13
11.2 Extraktion	13
11.3 Zugabe der Lösung des internen Standards	14
11.4 Einengen oder Verdünnen	14
11.5 Reinigen des Extrakts	14
11.6 Zugabe des Injektionsstandards	15
11.7 Gaschromatographische Analyse mit massenspektrometrischer Detektion	15
12 Leistungsmerkmale	19

13	Prüfbericht	22
	Anhang A (informativ) Repräsentative Chromatogramme	23
	Anhang B (informativ) Zusätzliche Validierungsdaten	32
	Anhang C (informativ) Zusammenfassung der allgemeinen Anforderungen und Empfehlungen	36
	Literaturhinweise	37