

DIN ISO 16000-31:2014-09 (D)

Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 31: Bestimmung von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf der Basis phosphororganischer Verbindungen - Phosphorsäureester (ISO 16000-31:2014)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Vorkommen.....	10
4 Innenraumlucht.....	12
4.1 Messplanung.....	12
4.2 Geräte und Betriebsmittel zur Probenahme und Probenvorbereitung.....	12
4.3 Probenahme.....	15
4.4 Probenaufbereitung	15
5 Emissionsprüfkammerluft	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Geräte und Betriebsmittel zur Probenahme	16
5.3 Probenahme	16
5.4 Durchführung der Probenahme	17
5.5 Probenaufbereitung	17
6 Kalibrierung	18
6.1 Lösungen des internen Standards und Kalibrierlösungen.....	18
6.2 Lösungen der internen Standards.....	18
6.3 Kalibrierlösungen für Low Resolution	18
6.4 Kalibrierlösungen für High Resolution	19
7 Identifizierung und Quantifizierung.....	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Geräte zur Analyse	20
7.3 Analyse mit GC/LR-MS.....	21
7.4 Analyse mit GC/HR-MS	21
7.5 Interpretation und Angabe des berechneten Ergebnisses	23
8 Verfahrenskenngrößen	23
8.1 Verfahrenskenngrößen der Luftuntersuchungen	23
9 Qualitätssicherung	24
10 Störungen.....	24
Anhang A (informativ) Nomenklatur und physikalische Kenndaten	25
Anhang B (informativ) Beispielchromatogramme für Standardlösungen.....	27
Literaturhinweise.....	29