

# E DIN ISO 12219-9:2018-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-08-10

Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausrüstungsteilen - Großprobenbeutel-Verfahren (ISO/DIS 12219-9:2018); Text Deutsch und Englisch

Interior air of road vehicles - Part 9: Determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts - Large bag method (ISO/DIS 12219-9:2018); Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	6
Vorwort .....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Prinzip.....	10
5 Prüfgeräte und Materialien.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Großprobenbeutel .....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Material und Kapazität.....	11
5.2.3 Luftdichtheit .....	11
5.2.4 Hindergrundkonzentration des Probenbeutels.....	11
5.3 Reinheit des Füllgases .....	11
5.4 Thermostatisierter Ofen .....	11
5.5 Pumpen.....	12
5.6 Integriertes Volumstrommessgerät oder Gasuhr.....	12
6 Prüfbedingungen.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Fahrzeuginnenraumausrüstungsteile .....	12
6.3 Lagerungsdauer und -bedingungen .....	12
6.4 Heiztemperatur.....	13
6.5 Heizzeit .....	13
6.6 In den Probenbeutel einzufüllendes Gasvolumen.....	13
7 Verifizierung der Prüfbedingungen .....	13
7.1 Kontrolle der Prüfbedingungen .....	13
7.2 Wiederfindungsrate .....	13
8 Prüfverfahren.....	14
8.1 Prüfeinrichtung.....	14
8.2 Prüfungsvorbereitung .....	14
8.2.1 Wärmereinigung der Probenbeutel.....	14
8.2.2 Vorbereitung der Großprobenbeutel .....	14
8.3 Emissionsprüfung .....	15
8.4 Gasprobenahme.....	16

9	Analyseverfahren.....	16
9.1	Analyse von VOC.....	16
9.2	Analyse von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen.....	17
10	Berechnung der Probenbeutelmesswerte.....	17
11	Prüfbericht.....	17
12	Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle (QA/QC).....	21
13	Sicherheitsmaßnahmen.....	22
Anhang A (informativ) Zusammenfassung des Heißreinigungsverfahrens für Großprobenbeutel.....		23
Anhang B (informativ) Ergänzung zum Prüfbericht und zur Wiederfindungsrate.....		24
B.1	Prüfbericht.....	24
B.1.1	Allgemeines.....	24
B.2	Wiederfindungsrate.....	24
B.2.1	Allgemeines.....	24
B.2.2	Prüfverfahren für die Wiederfindungsrate.....	24
B.2.3	Berechnung der Wiederfindungsrate.....	25
Literaturhinweise.....		26