DIN ISO 12219-9:2019-12 (D)

Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungsteilen - Großprobenbeutel-Verfahren (ISO 12219-9:2019)

| Inha | lt | Seite |
|----------------|--|-------|
| Nation | nales Vorwort | 4 |
| Nation | naler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 6 |
| Vorwo | ort | |
| | tung | |
| 1 | Anwendungsbereich | |
| _ | _ | |
| 2 | Normative Verweisungen | |
| 3 | Begriffe | 9 |
| 4 | Kurzbeschreibung | 10 |
| 5 | Prüfgeräte und Materialien | |
| 5.1 | Allgemeines | |
| 5.2 | Großprobenbeutel | |
| 5.2.1 5.2.2 | AllgemeinesMaterialien | |
| 5.2.2 | Luftdichtheit | |
| 5.2.4 | Hindergrundkonzentration des Probenbeutels | |
| 5.3 | Reinheit des Füllgases | |
| 5.4 | Thermostatisierter Ofen | |
| 5.5 | Pumpen | 12 |
| 5.6 | Integriertes Volumenstrommessgerät oder Gasuhr | 12 |
| 6 | Prüfbedingungen | 12 |
| 6.1 | Allgemeines | |
| 6.2 | Fahrzeuginnenraumausstattungsteile | |
| 6.3 | Lagerungsdauer und -bedingungen | |
| 6.4 6.5 | Heiztemperatur | |
| 6.6 | HeizzeitIn den Probenbeutel einzufüllendes Gasvolumen | |
| | | |
| 7 | Verifizierung der Prüfbedingungen | 14 |
| 7.1 7.2 | Kontrolle der PrüfbedingungenWiederfindungsrate | |
| | S | |
| 8 | Prüfverfahren | |
| 8.1 | Prüfeinrichtung | |
| 8.2 8.2.1 | Prüfungsvorbereitung | |
| 8.2.2 | Vorbereitung der Großprobenbeutel | |
| 8.3 | Emissionsprüfung | |
| 8.4 | Gasprobenahme | |
| 9 | Analyseverfahren | 17 |
| 9.1 | Analyse von VOC | |
| 9.2 | Analyse von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen | 17 |
| 10 | Berechnung der Probenbeutelmesswerte | 17 |

| 11 | Prüfbericht | 17 |
|--------------|---|----|
| 12 | Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle (QA/QC) | 21 |
| Anhang | g A (informativ) Zusammenfassung des Heißreinigungsverfahrens für Großprobenbeutel. | 23 |
| Anhang | g 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 |
| | Berechnung der Wiederfindungsrate | |
| Literat | urhinweise | 26 |