DIN ISO 12219-6:2017-08 (D)

Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 6: Verfahren für die Bestimmung von schwerflüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungsteilen bei höheren Temperaturen - Kleinprüfkammer-Verfahren (ISO 12219-6:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 13

4 Symbole und Abkürzungen 13

5 Kurzbeschreibung 14

6 Vorbereitung des Emissionsprüfstandes 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Kleinprüfkammer 14
6.2.1 Allgemeines 14
6.2.2 Materialien 14
6.2.3 Dichtigkeit 15
6.2.4 Luftdurchmischung 15
6.2.5 Reinigung 16
6.3 Temperaturkontrolle der Kleinprüfkammer 16
6.4 Luftbefeuchtung 16
6.5 Gereinigte Versorgungsluft 16

7 Qualitätskontrolle 17
7.1 Allgemeines 17
7.2 Dichtigkeit 17
7.2.1 Allgemeines 17
7.2.2 Alternatives Verfahren 1 18
7.2.3 Alternatives Verfahren 2 18
7.3 Wiederfindung und Senkeneffekte 18
7.4 Versorgungsluft 19
7.4.1 Allgemeines 19
7.4.2 Hintergrundkonzentrationswerte 19
7.4.3 Temperatur und Luftfeuchte 20

8 Prüfstück 20
8.1 Allgemeines 20
8.2 Historie des Prüfstücks 20
8.3 Verpackung, Transport und Lagerung des Prüfstücks 20

9 Standardemissionsprüfverfahren 21
9.1 Allgemeines 21
9.2 Reinigung 21
9.3 Prüfung 21
9.3.1 Allgemeines 21
9.3.2 Vorkonditionierung der Probe vor der Prüfung 22

9.3.3 Vorbereitung **22**
9.3.4 Reinigung – Phase 1 ..... **22**
9.3.5 Vorkonditionierung – Phase 2 ..... **22**
9.3.6 Probenahme der Hintergrundkonzentration – Phase 3 ..... **22**
9.3.7 Einbringung des Prüfstücks – Phase 4 ..... **22**
9.3.8 Konditionierung bei 65 °C – Phase 5 nach ISO 12219-4 ..... **23**
9.3.9 Aufheizung und Konditionierung bei 100 °C — Phase 6 ..... **23**
9.3.10 Luftprobenahme bei 100 °C — Phase 7 ..... **23**
9.3.11 Beendigung der Prüfung **23**
10 Bestimmung von VOC bei 65 °C und SVOCs bei 100 °C in einem Lauf **24**
11 Berechnung der Emissionsrate **24**
12 Prüfbericht **25**
13 Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle (QA/QC) **27**
Anhang A (informativ) Typische Prüfkonditionen und Beispiel für den experimentellen Aufbau **28**
Literaturhinweise **30**