

GLEICHWERTIGKEIT VON PRÜFVERFAHREN

Gravimetrisches Verfahren zur Filtermassenmessung nach EU 2017/1151

Im Rahmen des im Forschungsbericht Nr. BOS/0779/BH/21 beschriebenen Forschungsprojektes, wurden Untersuchungen zur Massenemission von festen Partikeln, im Vergleich von automatischer und manueller Methode durchgeführt.

Bei der automatischen Methode wurden die Messungen der Filtergewichte ohne Beteiligung des Bedieners, gemäß einem von der PC-Anwendung vorgegebenen Zeitplan, durchgeführt. Bei der manuellen Methode war der Eingriff des Bedieners erforderlich um das Gewicht der Filter zu bestimmen.

Die Tests wurden auf Grundlage der Partikelmasseemission gemäß den Anforderungen der Verordnung Nr. 2017/1151 der Europäischen Kommission über die Prüfung von leichten Nutzfahrzeugen (Worldwide Harmonized Light-Duty Vehicles Test Procedure) durchgeführt.

Im Ergebnis wurde festgestellt, dass die im System UMA 2.4Y.F, der Firma RADWAG Elektronische Waagen mit Sitz in Polen, angewandte automatische Methode zur Messung der Filtergewichte der manuellen Methode gleichwertig ist.

Ansicht des automatischen Wägesystems UMA 2.4Y.F ist in Anhang 1 dargestellt.

Ważność: 24.02.2021
nr. 12/2021
01103012 (Pracowni) 511 *

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Emisji Spalin

dr. inż. Andrzej Szczotka

Ausstellungsdatum der Bescheinigung: 24. Februar 2021

Institut für Forschung und Entwicklung
von Fahrzeugtechnik BOSMAL
Forschungslabor für Abgasemissionen

Die Feststellung der Gleichwertigkeit gilt für das Messgerät, dessen Aufbau in Anhang 1 dargestellt ist.

Das Einführen von Konstruktionsänderungen am Gerät erfordert eine erneute Prüfung zum Nachweis der Gleichwertigkeit, sofern die Änderungen für die Genauigkeit der Analyse (am Massenmesssystem) relevant sind.

