

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18040-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 05.05.2017 bis 04.05.2022 Ausstellungsdatum: 05.05.2017

Urkundeninhaber:

CleanControlling GmbH
Labor für Technische Sauberkeit
Gehrenstraße 11 a, 78576 Emmingen-Liptingen

Prüfungen in den Bereichen:

**Untersuchungen zur technischen Sauberkeit an metallischen und nicht-metallischen
Werkstoffen, Bauteilen, Systemen und Fluiden mittels der Prüfverfahren der Extraktion,
Gravimetrie, mikroskopischen Analyse und Infrarotspektroskopie**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfverfahren der Extraktion

ISO 16232-3
2007-06 Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Probengewinnung durch Spritzreinigung zum Nachweis von Partikeln

ISO 16232-4
2007-06 Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Probengewinnung durch Ultraschallreinigung zum Nachweis von Partikeln

ISO 16232-5
2007-06 Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Probengewinnung durch Spülen auf dem Funktionsprüfstand zum Nachweis von Partikeln

Prüfverfahren der Gravimetrie

ISO 16232-6
2007-06 Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Gravimetrische Analyse

Prüfverfahren der mikroskopischen Analyse

ISO 4406
1999-12 Fluidtechnik - Hydraulik-Druckflüssigkeiten - Zahlenschlüssel für den Grad der Verschmutzung durch feste Partikel

ISO 4407
2002-04 Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit - Bestimmung der festen Verschmutzung mit dem mikroskopischen Zählverfahren

ISO 16232-7
2007-06 Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Größen- und Anzahlbestimmung von Partikeln durch mikroskopische Analyse

ISO 16232-10
2007-06 Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Darstellung der Ergebnisse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18040-01-00

VDA 19
2004 Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie - Prüfung der
technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung
funktionsrelevanter Automobilbauteile

VDA Band 19.1
2015 Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung
funktionsrelevanter Automobilteile

**Untersuchung bzw. Identifizierung von unbekanntem Stoffen in organischen und anorganischen
Materialien mittels Infrarotspektroskopie (FTIR)**

ASTM E 1252
2013 Allgemeine Verfahren der qualitativen Infrarotanalyse

verwendete Abkürzungen:

ISO Internationale Organisation für Normung
VDA Verband der Automobilindustrie
ASTM American Society for Testing and Materials