

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18040-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.05.2020

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Urkundeninhaber:

**CleanControlling GmbH
Labor für Technische Sauberkeit**

an den Standorten:

**Gehrenstraße 11 a, 78576 Emmingen-Liptingen
Lockwitzgrund 100, 01257 Dresden**

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, Infrarotspektroskopie und Ionenchromatographie

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.

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

D = Dresden

E = Emmingen - Liptingen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

Untersuchungen von Bauteilen im Bereich Technische Sauberkeit mittels Extraktion, Gravimetrie oder Mikroskopie

ISO 16232 2018-12	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme (Ausgenommen: <i>Analyseverfahren 9.3 - 9.4</i>)	E, D
ISO 4405 1991-05	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit - Gravimetrische Methode zur Bestimmung der Feststoffverschmutzung	E, D
ISO 4406 1999-12	Fluidtechnik - Hydraulik-Druckflüssigkeiten - Zahlenschlüssel für den Grad der Verschmutzung durch feste Partikel	E
ISO 4407 2002-04	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit - Bestimmung der festen Verschmutzung mit dem mikroskopischen Zählverfahren	E
VDA Band 19.1 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (Ausgenommen: <i>Analyseverfahren 8.3 - 8.4</i>)	E, D

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

ASTM E 1252 2013	Allgemeine Verfahren der qualitativen Infrarotanalyse	E
---------------------	---	---

Untersuchungen von Bauteilen im Bereich Technische Sauberkeit mittels Ionenchromatographie

DIN EN ISO 14911 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	E
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	E
IPC-TM-650 2.3.25 2012-11	Detection and Measurement of Ionizable Surface Contaminants by Resistivity of Solvent Extract (ROSE)	E

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Gültig ab: 25.05.2020

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

IPC-TM-650 2.3.25.1 2000-09	Ionic Cleanliness Testing of Bare PWBs	E
IPC-TM-650 2.3.28 2012-11	Ionic Analysis of Circuit Boards, Ion Chromatography Method	E
IPC-TM-650 2.3.28.2 2009-12	Bare Printed Board Cleanliness by Ion Chromatography	E

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
IPC	Standardisierungsorganisation aus dem Bereich der Elektroindustrie
ISO	Internationale Organisation für Normung
VDA	Verband der Automobilindustrie