

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19056-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.11.2016 bis 19.02.2019*
Ausstellungsdatum: 17.11.2016

Urkundeninhaber:

Analytik Aurachtal GmbH
Wirtshöhe 6, 91086 Aurachtal

verlängert bis 19.05.2019
mit Bescheid vom 20.02.2019
im Auftrag
Nalben*



Deutsche
Akkreditierungsstelle GmbH
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wässern,
Betriebsflüssigkeiten und wässrigen Extrakten;
Probenahme von Luft und Analytik von Staub, Innenraummaterialien und Baustoffen sowie
ausgewählten partikel- und gasförmigen luftverunreinigenden Stoffen in Innenräumen;
ausgewählte Prüfungen von Staub, Innenraummaterialien, Baustoffen und Komponenten in der
Automobil- und Elektronikindustrie;
Probengewinnung sowie physikalische und mikroskopische Untersuchung der technischen
Sauberkeit von Bauteilen der Automobil- und Elektronikindustrie**

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.

1 Untersuchungen von Wässern, Betriebsflüssigkeiten und wässrigen Extrakten

1.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 10523 (C 5) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
2012-04

DIN EN 27888 (C 8) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
1993-11

1.2 Anionen

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels
2009-07 Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid,
Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat

1.3 Kationen

DIN EN ISO 12846 (E 12) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren
2012-08 mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne
Anreicherung
(Abweichung: *nur ohne Anreicherung*)

DIN EN ISO 11885 (E 22) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen
2009-09 durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie
(ICP-OES)

1.4 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

DIN EN ISO 10301 (F 4) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter
1997-08 Kohlenwasserstoffe (LHKW) - Gaschromatographisches Verfahren

2 Schadstoffermittlung in Luft, Innenraumstoffen, Baustoffen und Staub von Innenräumen
„Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -5, 2007-05 (VOC) erfüllt.“

DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlucht und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID
AHV770010aur 2008-10	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von ausgewählten Bioziden, Flammschutzmitteln, Weichmachern, polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und polychlorierten Biphenylen (PCB) in Staub, Innenraumstoffen und Baustoffen - GC/MS-Verfahren
AHV770019aur 2009-01	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren

3 Ausgewählte Prüfungen von Staub, Innenraummaterialien, Baustoffen und Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie

E DIN EN 62321-7-1 2012-01	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch kolorimetrische Verfahren
AHV409001aur 2015-07	FTIR-Spektroskopie von IR-aktiven anorganischen und organischen Materialien
AHV770050aur 2016-03	Übersichtsanalyse organischer Emissionen aus metallischen, nichtmetallischen oder viskosen Materialien nach Thermodesorption
AHV731701aur 2006-04	Semiquantitative Übersichtsanalyse von flüssigen Betriebshilfsstoffen, Metallen, Metalloxiden und Kunststoffen zur Bestimmung der Elemente der Ordnungszahl 11 - 92 (Natrium bis Uran) durch energiedispersive Röntgenfluoreszenzanalyse mit dem Fundamentalparameterprogramm Shimadzu

AHV790001aur Längenmessung im Rasterelektronenmikroskop
2015-06

4 Prüfung der technischen Sauberkeit von Bauteilen der Automobil- und Elektronikindustrie

ISO 16232-3 2007-06	Road vehicles - Cleanliness of components of fluid circuits - Part 3: Method of extraction of contaminants by pressure rinsing (Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Teil 3: Probengewinnung durch Spritzreinigung zum Nachweis von Partikeln)
ISO 16232-4 2007-06	Road vehicles - Cleanliness of components of fluid circuits - Part 4: Method of extraction of contaminants by ultrasonic techniques (Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Teil 4: Probengewinnung durch Ultraschallreinigung zum Nachweis von Partikeln)
ISO 16232-6 2007-06	Road vehicles - Cleanliness of components of fluid circuits - Part 6: Gravimetric analysis (Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme Teil 6: Gravimetrische Analyse)
ISO 16232-7 2007-06	Road vehicles - Cleanliness of components of fluid circuits - Part 7: Particle sizing and counting by microscopic analysis (Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme - Teil 7: Größen- und Anzahlbestimmung von Partikeln durch mikroskopische Analyse)
VDA 19 Teil 1 2015-03	Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie - Prüfung der Technischen Sauberkeit – Partikelverunreinigungen funktionsrelevanter Automobilteile

verwendete Abkürzungen:

AHVxxxxxaur	Hausverfahren der Analytik Aurachtal GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
E	Entwurf
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VDA	Verband der Automobilindustrie