

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14551-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.07.2019

Ausstellungsdatum: 12.07.2019

Urkundeninhaber:

**Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Dezernat I 3 Luftreinhaltung: Emissionen
Ludwig-Mond-Straße 33, 34121 Kassel**

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von Emissionen; Ermittlung von anorganischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen

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 Ermittlung von Emissionen; Ermittlung von anorganischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen;

Die für die Emissionsmessungen erforderlichen Vorgaben gemäß DIN EN 15259 (Messung von Emissionen aus stationären Quellen – Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht) werden erfüllt.

DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl – Standardreferenzverfahren
------------------------	---

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14551-02-00

DIN EN 12619 2013-04	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs – Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor
DIN EN 13284-1 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen – Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren
DIN EN 13284-2 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen – Teil 2: Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen
DIN CEN/TS 13649 2015-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen – Sorbitve Probenahme und Lösemittlextraktion oder thermische Desorption
DIN EN 14181 2015-02	Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen
DIN EN 14385 2004-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V <i>(Zusätzlich: Be, Sn, Se, Zn)</i>
DIN EN 14789 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff – Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus
DIN EN 14790 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen – Standardreferenzverfahren
DIN EN 14791 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden – Standardreferenzverfahren
DIN EN 14792 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden – Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz

Ausstellungsdatum: 12.07.2019

Gültig ab: 12.07.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14551-02-00

DIN EN 15058 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid – Standardreferenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie
DIN EN ISO 16911-1 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 1: Manuelles Referenzverfahren
VDI 2066 Blatt 1 2006-11	Messen von Partikeln – Staubmessungen in strömenden Gasen – Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung
VDI 2268 Blatt 1 1987-04	Stoffbestimmung an Partikeln – Bestimmung der Elemente Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sr, V, Zn in emittierten Stäuben mittels atomspektrometrischer Methoden
VDI 2456 2004-11	Messen gasförmiger Emissionen – Referenzverfahren für die Bestimmung der Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid – Ionenchromatographisches Verfahren
VDI 3481 Blatt 3 1995-10	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID)
VDI 3862 Blatt 2 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen – Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren – Gaswaschflaschen-Methode
VDI 3862 Blatt 4 2001-05	Messen von Emissionen – Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren (hier nur: <i>Iodometrie gem. Abschnitt 6.2: Formaldehyd- Stammlösung</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14551-02-00

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ESA	Emissionssimulationsanlage
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Standards Organization
VDI	Verein deutscher Ingenieure