

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14200-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.09.2022

Ausstellungsdatum: 26.09.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14200-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Abteilung 4 - Fachbereich 43 und Fachgebiet 45.2
Wallneyer Straße 6, 45133 Essen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Immissionsschutz – Probenahme und Analytik von anorganischen und organischen Verbindungen, von Staub, Staubinhaltsstoffen und an Staub adsorbierten chemischen Verbindungen im Rahmen der Ermittlung von Immissionen luftgetragener Stoffe

Gültig für den Standort:

Wallneyer Straße 6, 45133 Essen – Fachbereich 43

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14200-01-01

**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 Immissionsschutz – Probenahme und Analytik von anorganischen und organischen Verbindungen, von Staub, Staubinhaltsstoffen und an Staub adsorbierten chemischen Verbindungen im Rahmen der Ermittlung von Immissionen luftgetragener Stoffe

1.1 Probenahme und Analytik anorganischer Gase

DIN EN 14211 2012-11	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz
VDI 2453-2 2002-10	Messen gasförmiger Immissionen - Messen der Stickstoffmonoxid- und Stickstoffdioxid-Konzentration - Kalibrierung von NO/NOx-Chemilumineszenz-Messgeräten mit Hilfe der Gasphasentitration
DIN EN 16339 2013-11	Außenluft - Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid mittels Passivsammler
DIN EN 14212 2012-11 + Berichtigung 2014-08	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz
DIN EN 14625 2012-12	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ozon mit Ultraviolett-Photometrie
DIN ISO 13964 1999-12	Luftbeschaffenheit - Bestimmung von Ozon in Außenluft - UV-photometrisches Verfahren
DIN EN 14626 2012-12	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie
DIN EN ISO 6144 2006-11	Gasanalyse - Herstellung von Prüfgasen - Volumetrisch-statisches Verfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14200-01-01

1.2 Probenahme und Analytik von Staub, Staubinhaltsstoffen, an Staub adsorbierten chemischen Verbindungen

DIN EN 12341 2014-08	Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10- oder PM2,5-Massenkonzentration des Schwebstaubes
VDI 2463 Blatt 1 1999-11	Messen von Partikeln - Gravimetrische Bestimmung der Massenkonzentration von Partikeln in der Außenluft - Grundlagen
VDI 2463 Blatt 2 2021-05	Messen von Partikeln - Erfassung von luftgetragenen Partikeln in Außenluft - Aktive Probenahme mittels HVS (High-Volume-Sampler)
VDI 2463 Blatt 7 2014-05	Messen von Partikeln - Erfassung von Schwebstaub und gasförmigen chemischen Verbindungen in Außenluft und Innenraumluft - Aktive Probenahme mittels Low-Volume-Sampler (LVS)
VDI 2463 Blatt 8 2014-05	Messen von Partikeln - Erfassung von Schwebstaub in Außenluft und Innenraumluft - Nicht fraktionierendes Probenahmesystem für Low-Volume-Sampler (LVS)
VDI 2463 Blatt 11 1996-10	Messen von Partikeln - Messen der Massenkonzentration (Immission) - Filterverfahren - Filterwechsler Digital DHA-80
DIN EN 14902 2005-10 + Berichtigung 2007-01	Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM10-Fraktion des Schwebstaubes
DIN EN 15549 2008-06	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft

1.3 Probenahme und Analytik von organischen Verbindungen

VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft; Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle; Lösemittelextraktion
-----------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14200-01-01

DIN EN 14662-2 2005-08	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie
DIN EN 14662-5 2005-08	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen- Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e. V.