Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **24.06.2025**

Ausstellungsdatum: 09.10.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH
Lichtstraße 3, 45127 Essen

mit dem Standort

SEWA Laborbetriebsgesellschaft mbH
Lichtstraße 3, 45127 Essen

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

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:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von festen und flüssigen Brennstoffen

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie 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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Flexibler Akkreditierungsbereich:
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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Untersuchungen von festen Brennstoffen

1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

DIN ISO 11464 2006-07	Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen (Modifikation: *hier Anwendung auf feste Brennstoffe*)
DIN ISO 11466 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (Modifikation: *hier Anwendung auf feste Brennstoffe*)
DIN ISO 14507 2004-07	Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden (Modifikation: *hier Anwendung auf feste Brennstoffe*)
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: *hier Anwendung auf feste Brennstoffe*; zusätzlich: *Verwendung eines geschlossenen Mikrowellengerätes*)
DIN 19528 2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
DIN 19529 2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren W/F 2:1 für Elemente und organischen Stoffe
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (Modifikation: *hier Anwendung auf feste Brennstoffe*)

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 2719 2003-09	Bestimmung des Flammpunktes, Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel
DIN EN 14775 2010-04	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Aschegehalts
DIN EN 14774-2 2010-04	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Wassergehalts - Ofentrocknung - Teil 2: Vereinfachtes Verfahren

1.3 Elemente

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: *hier Anwendung auf feste Brennstoffe aus Königswasseraufschluss/Bombenaufschluss*)

2 Untersuchungen an Mineralölerzeugnissen

DIN EN 12766-1 2000-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung