

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-11-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.03.2023

Ausstellungsdatum: 21.03.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-11-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Mit seinem Prüflaboratorium:

**Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Prüfstelle 280 Emissionen, Umwelt und Hygiene
Fraunhoferstraße 10, 83626 Valley bei Holzkirchen**

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.

Umwelteigenschaften von Bauprodukten; Gelöste Stoffe in wässrigen Medien, Auszügen und Aufschlüssen;

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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-11140-11-03

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Gewinnung wässriger Eluate aus Bauprodukten*

DIN EN 16105 2011-12	Beschichtungsstoffe – Laborverfahren zur Bestimmung der Freisetzung von Substanzen aus Beschichtungen in intermittierendem Kontakt mit Wasser
DIN CEN/TS 16637-2 2014-11 DIN SPEC 18046-2 2014-11	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung
DIN EN 16637-2 (Entwurf) 2021-03	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung
SAA 280/111 2019-04	Gewinnung wässriger Eluate durch Bewitterung im Freiland

2 Bestimmung von gelösten Stoffen in wässrigen Medien, Auszügen und Aufschlüssen mittels Ionenchromatografie im Bereich von 0,02 µg/L – 100 mg/L*

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
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 <i>Einschränkung: ohne Li⁺, Mn²⁺, Sr²⁺ und Ba²⁺</i>
SAA 280/132 2019-03	Bestimmung von Chrom(VI) mittels Ionenchromatografie und optischer Detektion

3 Bestimmung von gelösten Stoffen in wässrigen Medien, Auszügen und Aufschlüssen mittels ICP-MS im Bereich von 0,05 µg/L – 10 mg/L

DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS). Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
-------------------------------	--

4 Bestimmung von gelösten Stoffen in wässrigen Medien, Auszügen und Aufschlüssen mittels HPLC-MS/MS im Bereich von 0,01 µg/L – 200 µg/L

DIN 38407-35 2010-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)
DIN 38407-36 2014-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)

Verwendete Abkürzungen:

CEN/TS	Comité Européen de Normalisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Normung
ISO	International Organization for Standardization
SAA	Hausverfahren des Fraunhofer-Institutes für Bauphysik
SPEC	Standard Performance Evaluation Corporation