

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-05-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.12.2022

Ausstellungsdatum: 21.12.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-14121-05-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**BASF SE,
Umweltanalytik und Wasser/Dampf-Überwachung
Im Spitzenbusch 10, 67227 Frankenthal**

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:

physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Böden, Schlämmen, Abfall und Altöl

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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

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-14121-05-02

1 Untersuchungen von Böden, Schlämmen, Abfall und Altöl sowie deren Eluaten

1.1 Herstellung von Eluaten

DIN EN 12457-4
2003-01

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung;
Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen
Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit
einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit
einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit
Korngrößenreduzierung)
(Modifikation: *hier Boden, Abfall, Schlämme*)

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 10523 (C 5)
2012-04

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
(Modifikation: *hier Eluate*)

DIN EN 27888 (C 8)
1993-11

Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
(Modifikation: *hier Eluate*)

1.3 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1
1987-01

Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des
Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
(Modifikation: *hier Eluate*)

DIN 38409-H 2
1987-03

Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
(Modifikation: *hier Schlämme*)

DIN EN 1484 (H 3)
2019-04

Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten
organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen
Kohlenstoffs (DOC)
(Modifikation: *hier Eluate*)

DIN 38409-H 7
2005-12

Bestimmung der Säure- und Basekapazität
(Modifikation: *hier Eluate*)

DIN EN 9562 (H 14)
2005-02

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch
gebundenen Halogene (AOX)
(Modifikation: *hier Eluate*)

DIN EN 12260 (H 34)
2003-12

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von
gebundenem Stickstoff (TN_b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
(Modifikation: *hier Eluate*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-05-02

DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: <i>hier Eluate</i>)
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (Modifikation: <i>hier Eluate</i>)
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN EN 15935 2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts

1.4 Bestimmung von anorganischen Ionen

1.4.1 Bestimmung von anorganischen Ionen mittels Photometrie mit Fließanalytik

DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier Eluate</i>)
------------------------------------	---

1.4.2 Bestimmung von anorganischen Ionen mittels Photometrie **

DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor- Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Modifikation: <i>hier Eluate</i>)
SAA - IV 102 2022-02	Photometrische Bestimmung von Phosphor mit dem Küvettenverfahren (Modifikation: <i>hier Eluate</i>)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SAA	Hausverfahren der BASF SE Umweltanalytik und Wasser/Dampf-Überwachung