

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20323-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.12.2020

Ausstellungsdatum: 09.12.2020

Urkundeninhaber:

**Terrachem GmbH**  
**Mallaustraße 57, 68219 Mannheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**quantitative Bestimmung von ausgewählten Elementen in Oxiden, Gläsern, Aschen und Ölen mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA);**  
**semiquantitative Bestimmung von ausgewählten Elementen in Abfällen und Böden mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA);**  
**Röntgenbeugungsanalyse an polykristallinen und amorphen Feststoffen (XRD)**  
**Gravimetrische und chemisch-physikalische Untersuchungen in Feststoffen**

**Innerhalb des mit \* gekennzeichneten Prüfbereiches ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**  
**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

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

*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.*

*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-20323-01-00-00**

**1 Quantitative Bestimmung von ausgewählten Elementen in Oxiden, Gläsern, Aschen und Ölen mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA) und semiquantitative Bestimmung von ausgewählten Elementen in Abfällen mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA) \***

DIN 51001 2003-08	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51418-02 2015-03	Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung
DIN 51729-10 2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN EN 15309 2007-08	Charakterisierung von Abfällen und Böden - Bestimmung der elementaren Zusammensetzung durch Röntgenfluoreszenz-Analyse
DIN EN 62321-3-1 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie

**2 Gravimetrische und chemisch-physikalische Untersuchung in Feststoffen \***

DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (hier: <i>Verfahren A - Trocknung bei einer Temperatur von 105°C</i> )
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten
DIN EN ISO 26845 2008-06	Chemische Analyse feuerfester Erzeugnisse - Allgemeine Anforderungen an die nasschemische Analyse, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Verfahren, Atomemissionsspektrometrie mit Anregung durch ein induktiv gekoppeltes Plasma (ICP-AES) (hier: <i>Abschnitt 9 - Bestimmung des Glühverlustes (gravimetrisch)</i> )

**3 Röntgenbeugungsanalysen an polykristallinen und amorphen Feststoffen (XRD) \*\***

DIN EN 13925-2 2003-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien - Teil 2: Verfahrensabläufe
---------------------------	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20323-01-00-00**

**verwendete Abkürzungen:**

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN Europäische Norm  
ISO International Organisation for Standardisation