

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2024

Ausstellungsdatum: 03.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

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 in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-11075-14-01

D-PL-11075-14-02

D-PL-11075-14-03

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Akkreditierungsurkunde 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)

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2024

Ausstellungsdatum: 03.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

mit dem Standort

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Abteilung 1 - Analytische Chemie; Referenzmaterial
Richard-Willstätter-Straße 11, 12489 Berlin

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.

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)

Prüfungen in den Bereichen:

chemische Untersuchungen von Stahl- und Eisenwerkstoffen, Ausgangsstoffen und Nebenprodukten der Stahlherstellung, Nichteisenmetallen und Nichteisenmetallwerkstoffen, refraktären Werkstoffen sowie Baustoffen, Glas, Keramik, Kunststoffen;
Bestimmung von Elementspuren in Metallen, Metalllegierungen, Metallsalzlösungen, Keramik, Kunststoffen und refraktären Werkstoffen;
NMR-spektroskopische Untersuchungen organischer Verbindungen;
Bestimmung des Wassergehalts mittels coulometrischer Karl-Fischer-Titration; absorptions- und fluoreszenzspektroskopische Untersuchungen; Reinheitsuntersuchungen und Gehaltsbestimmungen von organischen Verbindungen

1 Untersuchungen von Stahl- und Eisenwerkstoffen, Nichteisenmetallwerkstoffen, Baustoffen, Glas, keramischen Roh- und Werkstoffen, Kunststoffen

1.1 Chemische Analyse von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Ausgangsstoffen und Nebenprodukten der Stahlherstellung

DIN EN 10200 2013-01	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Bor in Stahl - Spektralphotometrisches Verfahren
DIN EN 24937 1992-11	Stahl und Eisen - Bestimmung des Chromgehalts - Potentiometrisches oder visuelles Verfahren
DIN EN ISO 9556 2002-04	Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts - Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen
DIN EN 24935 1992-07	Stahl und Eisen - Bestimmung des Schwefelgehalts - Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen
Hdb VDEh Band 2, Teil 1, S. 186 2004	Stahl und Roheisen - Bestimmung des Nickelgehalts - Spektrophotometrisches Verfahren mit Dimethylglyoxim
DIN EN 24829-1 1992-10	Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Gesamtsiliciumgehalts - Spektrophotometrisches Verfahren mittels reduzierten Molybdatosilicats - Teil 1: Siliciumgehalt zwischen 0,05 und 1,0 %
DIN EN 24829-2 1992-10	Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Gesamtsiliciumgehaltes - Spektrophotometrisches Verfahren mittels reduzierten Molybdatosilicats - Teil 2: Siliciumgehalt zwischen 0,01 und 0,05 %

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-01

Hdb VDEh Band 2, Seite 26 1966	Stahl und Gusseisen - Gravimetrische Silicium-Bestimmung in Stahl und Eisen (Perchlorsäure-Verfahren)
Hdb VDEh Band 2, Teil 2, Seite 18 1998	Die Bestimmung von Aluminium, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Magnesium, Mangan, Molybdän, Nickel, Titan, Vanadium und Zink in Stahl - Atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren
Hdb VDEh Band 2, Teil 2, Seite 36 1998	Die Bestimmung von Aluminium, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Molybdän, Nickel, Titan, Vanadium, Wolfram und Zirkonium in Stahl - Emissionsspektrometrisches Verfahren mit ICP- oder DCP-Anregung
Hdb VDEh Band 2, Teil 2, Seite 44 1998	Die Bestimmung kleiner Aluminiumgehalte in niedriglegiertem und unlegiertem Stahl - Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung
Hdb VDEh Band 2, Teil 2, Seite 74 1998	Die Bestimmung des Arsen-, Antimon- und Zinngehaltes von Stahl - Atomabsorptionsspektrometrie mit Graphitofentechnik
Hdb VDEh Band 3, Teil 2, Seite 34 1997	Bestimmung des Eisengehaltes von Erzen und vorreduziertem Material - Maßanalytisches Verfahren, quecksilberfrei
BAM-1.6-219 2016-09	Photometrische Kupferbestimmung in Stahl und Eisen (Diethyldithiocarbaminat-Verfahren)
BAM-1.6-220 2014-07	Photometrische Bestimmung von Mangan in Stahl und Eisen (Kaliumperiodat-Verfahren)
Hdb VDEh Band 2, Teil 2, Seite 166 1998	Die Bestimmung des Phosphorgehaltes von Stahl - Photometrische Bestimmung - Molybdat-Vanadat-Extraktionsverfahren
DIN EN 10276-2 2003-10	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas
DIN EN ISO 15351 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren)
BAM-1.6-211 2014-05	Plasmaspektrometrische Bestimmung von Bor im Cr-Ni-Stahl nach Mikrowellenaufschluss

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-01

1.2 Chemische Analyse von Kupfer, Blei, Zink und deren Legierungen

Analyse der Metalle 2. Ergb., Seite 85 1993	Bestimmung von Arsen und Zinn in Blei-Antimon-Legierungen durch Atomabsorptionsspektrometrie
Analyse der Metalle 2. Ergb., Seite 90 1993	Bestimmung von Antimon in Blei-Antimon-Legierungen durch Atomabsorptionsspektrometrie
DIN V ENV 13800 2000-11	Blei und Bleilegierungen - Analyse durch Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS) oder Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelten Plasma (ICP-OES), ohne Abtrennung der Bleimatrix
Analyse der Metalle 1. Ergb., Seite 60 1980	Bestimmung von Eisen als Verunreinigung in Kupfer und Kupferlegierungen
Analyse der Metalle 1. Ergb., Seite 63 1980	Bestimmung von Mangan in Kupfer und Kupferlegierungen
DIN CEN/TS 15703-1 2009-04	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Mangangehaltes - Teil 1: Spektrophotometrisches Verfahren
Analyse der Metalle 1. Ergb., Seite 73 1980	Bestimmung von Nickelgehalten unter 2,5 % in Kupfer und Kupferlegierungen
Analyse der Metalle 2. Ergb., Seite 129 1993	Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Mangan in Kupfer und Kupferlegierungen
DIN EN 14935 2006-09	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung der Verunreinigungen in reinem Kupfer - Elektrophorisches Atomabsorptionsspektrometrie-Verfahren (ET-AAS)
DIN EN 14936-2 2006-09	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Aluminiumgehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 14937-1 2006-09	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Antimongehaltes - Teil 1: Spektrophotometrisches Verfahren
DIN EN 14938-2 2010-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Bismutgehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-01

DIN EN 14939 2006-09	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Berylliumgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 14940-2 2006-09	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Chromgehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 14941 2006-09	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Cobaltgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 15023-3 2010-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Nickelgehaltes - Teil 3: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 15024-2 2018-06	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinkgehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 15025 2010-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Magnesiumgehaltes Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 15605 2010-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung
DIN EN 15622 2010-06	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Bleigealtes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 15690-2 2009-07	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Eisengehaltes - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)
DIN EN 16117-1 2011-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Kupfergehaltes - Teil 1: Elektrolytische Bestimmung von Kupfer in Werkstoffen mit einem Kupfergehalt kleiner als 99,85 %
DIN EN 16117-2 2013-02	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Kupfergehaltes - Teil 2: Elektrolytische Bestimmung von Kupfer in Werkstoffen mit einem Kupfergehalt größer als 99,80 %
Analyse der Metalle 2. Ergb., Seite 165 1993	Atomabsorptionsspektrometrische direkte Bestimmung von Nickel in Zink und Zinklegierungen
DIN EN 12441-1 2004-10	Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 1: Bestimmung von Aluminium in Zinklegierungen - Titrimetrisches Verfahren
DIN EN 12441-2 2005-02	Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 2: Bestimmung von Magnesium in Zinklegierungen - FAAS-Verfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-01

DIN EN 12441-3
2002-02 Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 3: Bestimmung von Blei, Cadmium und Kupfer - FAAS-Verfahren

DIN EN 12441-4
2003-06 Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 4: Bestimmung von Eisen in Zinklegierungen - Spektrophotometrisches Verfahren

DIN EN 12441-5
2003-06 Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 5: Bestimmung von Eisen in Primärzink - Spektrophotometrisches Verfahren

1.3 Plasma-Emissionspektrometrie (ICP-OES) von Aluminium und Aluminiumlegierungen

BAM-1.6-582
2020-03 Analyse von Al-Legierungen mit ICP-OES nach saurem oder alkalischem Aufschluss

2 Elementspurenbestimmungen in Metallen, Metalllegierungen, Metallverbindungen, Metallsalzlösungen, Glas, Keramik, Kunststoffen und refraktären Werkstoffen

2.1 Bestimmung von Elementspuren in reinen Metallsalzlösungen mit ICP-MS

BAM-1.1-ICPMS-001
2022-11 Bestimmung von Elementspuren in reinen Metallsalzlösungen mittels ICP-MS nach Auflösen des Metalls in geeigneten Säuren/Säuremischungen

2.2 Bestimmung des Bor-Isotopenverhältnisses $^{10}\text{B}/^{11}\text{B}$ in wässrigen Lösungen mit der Thermionen-Massenspektrometrie (TIMS)

BAM-1.1-ISO-001
2022-12 Generelle Standardarbeitsanweisung (Mantel-StAA) für die Bestimmung von Isotopenverhältnissen bestimmter Elemente (insbesondere Bor, Blei und Strontium) in verschiedenen Matrices

3 NMR-spektroskopische Untersuchungen organischer Verbindungen

BAM-1.4-PS-StAA-040
2020-05 Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung einfacher Gemische strukturbekannter Verbindungen mit der ^1H NMR-Spektroskopie

4 Wasserbestimmung nach Karl Fischer

BAM-1.7-PV001
2019-12 Bestimmung des Wassergehaltes mittels coulometrischer Karl-Fischer-Titration

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-01

5 Reinheitsuntersuchungen und Gehaltsbestimmungen von organischen Verbindungen

BAM-1.8-250 Bestimmung von Ethanol in Wasser mittels GC-FID
2018-10

6 Bestimmungen von absorptions- und fluoreszenzspektroskopischen Eigenschaften von Analyten in flüssigen und festen Matrices im UV/Vis/NIR-Bereich

BAM-1.2-A-01 Standardarbeitsanweisung zur Messung von Absorptionsspektren
2023-02 von transparenten Systemen

BAM-1.2-FL-01 Standardarbeitsanweisung zur Messung von Fluoreszenzspektren von
2023-02 transparenten und streuenden Systemen

BAM-1.2-QY-01 Standardarbeitsanweisung zur Messung von
2023-02 Fluoreszenzquantenausbeuten von transparenten und streuenden Systemen

Verwendete Abkürzungen:

AAS	Atomabsorptionsspektroskopie
CEN/TS	Comité Européen de Normalisation/Technical Specifications
DCP	Direct Current Plasma (Plasma mit Gleichstromanregung)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
EN	Europäische Norm
Hdb VDEh	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Herausgeber: Chemikerausschuss des VDEh
ICP	Inductively-Coupled-Plasma
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
MS	Massenspektrometrie
OES	Optische Emissionsspektroskopie
StAA	Standardarbeitsanweisung
TIMS	Thermionen-MS
VDEh	Verein Deutscher Eisenhüttenleute (seit 2003 Stahlinstitut VDEh)

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2024

Ausstellungsdatum: 03.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

mit dem Standort

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Abteilung 1 - Analytische Chemie; Referenzmaterial
Richard-Willstätter-Straße 11, 12489 Berlin

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.

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-11075-14-02

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser)

Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser)

1 Gemeinsam erfassbare Bestandteile

DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren
DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie
DIN 38407-F 42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)

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

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2024

Ausstellungsdatum: 03.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

mit dem Standort

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Abteilung 1 - Analytische Chemie; Referenzmaterial
Richard-Willstätter-Straße 11, 12489 Berlin

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 Abfall, Boden, Schlamm und Sediment

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)

Inhaltsverzeichnis

1	Untersuchungen von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment	2
1.1	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	2
1.2	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen.....	2
1.3	Elemente	2
1.4	Organische Stoffe.....	3
	Verwendete Abkürzungen.....	3

1 Untersuchungen von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment

1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

DIN 19747
2009-07 Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung
und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische
Untersuchungen

DIN ISO 11466
1997-06 Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher
Spurenelemente

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN ISO 15934
2012-11 Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des
Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder
des Wassergehalts

DIN EN 15935
2012-11 Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung
des Glühverlusts

1.3 Elemente

DIN EN ISO 1483 (E 12)
2007-07 Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren
mittels Atomabsorptionsspektrometrie
(Modifikation: *hier für Untersuchung von Boden*)

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
2017-01 Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten
Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von
ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
(Modifikation: *hier für Untersuchung von Boden*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-14-03

DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (Modifikation: <i>hier für Untersuchung von Boden</i>)
DIN ISO 22036 2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Boden- extrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekop- pelttem Plasma (ICP-AES)

1.4 Organische Stoffe

DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀
DIN 38414-14 (S 14) 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)

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