

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

AnalytiChem GmbH
Prüflabor
Stempelstraße 6, 47167 Duisburg

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 10.02.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21433-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21433-01-00**

Berlin, 10.02.2023

Im Auftrag Dr. Olga Lettau
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21433-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.02.2023

Ausstellungsdatum: 10.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

AnalytiChem GmbH
Prüflabor
Stempelstraße 6, 47167 Duisburg

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, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lösungen und ausgewählten flüssigen Chemikalien

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren 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)

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lösungen

1.1 Bestimmung der Leitfähigkeit und des pH-Wertes mittels Elektrodenmessung von wässrigen Lösungen

DIN EN ISO 10523 (C 5)
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN 27888 (C 8)
1993-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

DIN 19268
2007-05 pH-Messung - pH-Messung von wässrigen Lösungen mit Messketten mit pH-Glaselektroden und Abschätzung der Messunsicherheit

1.2 Titrimetrische Untersuchungen von Lösungen anorganischer Chemikalien

BK-PM 0015
2019-08 Potentiometrische Titration mit Calciumcarbonat zur Konzentrationsbestimmung von Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA)-Lösungen

BK-PM 0023
2019-08 Potentiometrische Titration mit Kaliumiodat zur Konzentrationsbestimmung von Natriumthiosulfat-Lösungen

BK-PM 0034
2019-07 Potentiometrische Titration mit Tris(hydroxymethyl)-aminomethan zur Konzentrationsbestimmung von Säuren

BK-PM 0035
2019-07 Potentiometrische Titration mit Kaliumhydrogenphthalat zur Konzentrationsbestimmung von Laugen

BK-PM 0040
2019-08 Potentiometrische Titration mit Natriumthiosulfat-Maßlösung zur Konzentrationsbestimmung von Iod-Lösungen

BK-PM 0055
2019-08 Potentiometrische Titration mit Natriumchlorid zur Konzentrationsbestimmung von Silbernitrat-Lösungen

BK-PM 0056
2019-08 Potentiometrische Titration mit Silbernitrat-Maßlösung zur Konzentrationsbestimmung von wässrigen Chlorid-Lösungen

BK-PM 0067
2019-08 Potentiometrische Titration mit Eisen(II)-ethylendiammoniumsulfat zur Konzentrationsbestimmung von Kaliumpermanganat-Lösungen

BK-PM 0074
2019-08 Potentiometrische Titration mit Eisen(II)-ethylendiammoniumsulfat zur Konzentrationsbestimmung von Cer(IV)-sulfat-Lösungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21433-01-00

1.3 Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) in Lösungen

DIN EN ISO 11885 (E 22)
2009-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)

BK-PM 0080
2020-07 Bestimmung des Elementgehaltes in Element-Standardlösungen mittels induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Bracketing-Verfahren)

1.4 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatografie (IC) in Lösungen

DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
2009-07 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie-Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat

BK-PM 0090
2020-07 Bestimmung des Aniongehaltes in Anion-Standardlösungen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie (Bracketing-Verfahren)

2 Bestimmung der Dichte von flüssigen Chemikalien

DIN EN ISO 12185
1997-11 Rohöl und Mineralerzeugnisse Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren

Verwendete Abkürzungen:

BK-PM XXXX	Hausverfahren der AnalytiChem GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization