

Akkreditierung



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

AnalytiChem GmbH
Stempelstraße 6, 47167 Duisburg

die Anforderungen 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 an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 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 17.01.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21433-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

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



Berlin, 17.01.2024

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: 17.01.2024

Ausstellungsdatum: 17.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

AnalytiChem GmbH
Stempelstraße 6, 47167 Duisburg

mit dem Standort

AnalytiChem GmbH
Prüflabor
Theodor-Heuss-Straße 127, 47167 Duisburg

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 Lösungen und ausgewählten flüssigen Chemikalien

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifikation sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren 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)

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.

1 Physikalische Untersuchungen

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: <i>hier Bestimmung in wässrigen Lösungen</i>)
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse Bestimmung der Dichte – U-Rohr-Oszillationsverfahren (Modifikation: <i>hier Bestimmung in wässrigen Lösungen, Säuren und Laugen</i>)
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN 19268 2021-10	pH-Messung - pH-Messung von wässrigen Lösungen mit Messketten mit pH-Glaselektroden und Abschätzung der Messunsicherheit

2 Konzentrationsbestimmung von Maßlösungen mittels Titrimetrie**

PM 0015 2019-08	Potentiometrische Titration mit Calciumcarbonat zur Konzentrationsbestimmung von Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA)-Lösungen
PM 0023 2019-08	Potentiometrische Titration mit Kaliumiodat zur Konzentrationsbestimmung von Natriumthiosulfat-Lösungen
PM 0034 2019-07	Potentiometrische Titration mit Tris(hydroxymethyl)-aminomethan zur Konzentrationsbestimmung von Säuren
PM 0035 2019-07	Potentiometrische Titration mit Kaliumhydrogenphthalat zur Konzentrationsbestimmung von Laugen
PM 0040 2019-08	Potentiometrische Titration mit Natriumthiosulfat-Maßlösung zur Konzentrationsbestimmung von Iod-Lösungen
PM 0055 2019-08	Potentiometrische Titration mit Natriumchlorid zur Konzentrationsbestimmung von Silbernitrat-Lösungen

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

PM 0056 2019-08	Potentiometrische Titration mit Silbernitrat-Maßlösung zur Konzentrationsbestimmung von wässrigen Chlorid-Lösungen
PM 0067 2019-08	Potentiometrische Titration mit Eisen(II)-ethylendiammoniumsulfat zur Konzentrationsbestimmung von Kaliumpermanganat-Lösungen
PM 0074 2019-08	Potentiometrische Titration mit Eisen(II)-ethylendiammoniumsulfat zur Konzentrationsbestimmung von Cer(IV)-sulfat-Lösungen

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) (Modifikation: <i>hier Bestimmung in wässrigen Lösungen</i>)
PM 0080 2023-04	Bestimmung des Elementgehaltes in Element-Standardlösungen mittels induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Bracketing-Verfahren)
PM 0120 2023-04	Bestimmung von 63 Elementen in Multielementstandards mittels radialer ICP-OES

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 (Modifikation: <i>hier Bestimmung in wässrigen Lösungen</i>)
PM 0090 2020-07	Bestimmung des Aniongehaltes in Anion-Standardlösungen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie (Bracketing-Verfahren)

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

Verwendete Abkürzungen:

PM XXXX	Hausverfahren der AnalytiChem GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ICP-OES	Induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung