

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab:** 20.10.2020

Ausstellungsdatum: 20.10.2020

Urkundeninhaber:

**Bernd Kraft GmbH  
Prüflabor  
Stempelstraße 6, 47167 Duisburg**

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.**

*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 21433-01-00**

**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 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 Bernd Kraft GmbH  
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
EN Europäische Norm  
IEC International Electrotechnical Commission  
ISO International Organization for Standardization