

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17999-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.12.2024

Ausstellungsdatum: 09.12.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17999-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.
Annastraße 67-71, 50968 Köln

mit dem Standort

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.
Annastraße 67-71, 50968 Köln

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 Kalk, Futterkalk und Kalkstein

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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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 Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]

DIN EN ISO 15587-1 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (Modifikation: hier in Kalk, Futterkalk und Kalkstein)
DIN EN 12485 2017-10	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk - Prüfverfahren (Einschränkung: hier außer Kapitel 5.4, 7.1 und 8.2)
BVK-Prüfverfahrensammlung, Teil 2 2002-08	Kalk, Chemische Analysen - maßanalytische, gravimetrische und gasvolumetrische Verfahren <u>hier:</u> 8.1 - Calciumoxid, Magnesiumoxid 9.1 - Glühverlust 9.2 - Freies Wasser 9.4 - Kohlenstoffdioxid (CO ₂) 9.5 - Bestimmung des HCl-Unlöslichen und der löslichen Kieselsäure 9.6 - Bestimmung des Schwefels als SO ₃ (SO ₄ ²⁻ , S ²⁻)
BVK-Prüfverfahrensammlung, Teil 3 2002-08	Kalk, chemische Analysen - atomabsorptionspektrometrische und atomemissionsspektrometrische Verfahren (Einschränkung: hier außer Kapitel 8.1)
VDLUFA, Methodenbuch Band I 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln <u>hier:</u> 6.4 - Bestimmung der Reaktivität von kohlen sauren Kalken
VDLUFA, Methodenbuch Band II.1 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln <u>hier:</u> 9.7.2 - Thallium mit Graphitrohr-AAS, Erg. 2004 (Modifikation: hier in Kalk, Futterkalk und Kalkstein)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17999-01-02

QMAA-C2-03-219 2018-07	Bestimmung des Gesamtgehaltes an organischem Kohlenstoff (TOC) - mittels IR-Detektion
QMAA-C2-03-042 2008-07	Bestimmung von Sulfit mittels Titration
QMAA-C2-03-036 2012-08	Bestimmung von Fluorid in Feststoffen - mittels Wasserdampfdestillation
QMAA-C2-03-096 2018-07	Bestimmung von Chlorid in Kalk- und Mörtelprodukten mittels Titration und potentiometrischer Endpunktbestimmung (Einschränkung: <i>hier in Kalkprodukten</i>)
QMAA-C2-03-217 2014-01	Bestimmung von Kohlenstoffdioxid in Kalken (ELTRA CS 2000)
QMAA-C2-03-218 2018-07	Bestimmung von Sulfat in Kalken mittels IR-Detektion (ELTRA CS 2000)

Verwendete Abkürzungen:

BVK	Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie e. V.
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)
QMAA	Hausverfahren des Institutes für Kalk- und Mörtelforschung e.V. (Qualitätsmanagement-Arbeitsanweisung)
VDLUFA	Verband Deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten