

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12084-03-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.03.2024

Ausstellungsdatum: 20.03.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12084-03-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Bernhard-Nocht-Straße 78, 20359 Hamburg**

mit dem Standort

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Meereschemisches Labor - Schifffahrt und Umwelt
Wüstland 2, 22589 Hamburg**

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:

Probenahme und physikalisch-chemische Untersuchungen von Meeressediment

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-12084-03-02

Inhaltsverzeichnis

Untersuchung von Meeressediment.....	2
1 Probenahme	2
2 Elemente, Anionen und Kationen.....	2
3 Gemeinsam erfassbare Stoffe	3
4 Summenparameter.....	3
Verwendete Abkürzungen.....	3

Untersuchung von Meeressediment

1 Probenahme

AA M32001 2019-05	Probenentnahme von Meeresumweltproben
AA M33001 2014-04	Probenahme von Sedimenten für die Bestimmung von Haupt- und Spurenelementen
AA M33630 2022-03	Probenahme von marinen Sedimenten und Schwebstoffen für die Bestimmung von organischen Schadstoffen

2 Elemente, Anionen und Kationen

PA M33100 2014-04	Bestimmung der Elemente Ag, As, Cd, Co, und Ni in Meeressedimenten mit Hilfe der Graphitrohr-AAS mit Zeeman-Untergrundkorrektur
PA M33200 2014-04	Bestimmung der Elemente Al, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Pb, Si und Zn in Meeressedimenten mit Hilfe der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie mit D2-Untergrundkorrektur
PA M33300 2014-06	Bestimmung von Quecksilber in Meeressedimenten mit der Fließinjektionsanalyse

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12084-03-02

3 Gemeinsam erfassbare Stoffe

PA M33800 2020-02	Bestimmung ausgewählter organischer Schadstoffe in marinen Sedimenten und Schwebstoffen - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC/MS) nach Extraktion und Aufreinigung
----------------------	---

4 Summenparameter

PA M33400 2015-01	Bestimmung des gesamten Kohlenstoffs (TC), des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und Stickstoffs in Meeressedimenten und -schwebstoffen
----------------------	---

Verwendete Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	European Standard
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
AA Mxxxxx	Hausverfahren der KBS
PA Mxxxxx	Hausverfahren der KBS