

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.09.2023

Ausstellungsdatum: 12.09.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
Privatwirtschaftliche Forschungsstelle
Gostritzer Straße 65, 01217 Dresden**

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:

ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Eluaten und Aufschlüssen von Korrosionsprodukten und Werkstoffen und von Feststoffen (Werkstoffe, Korrosionsprodukte und andere Feststoffe)

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-01

1 Anorganisch-chemische Untersuchungen von Eluaten und Aufschlüssen von Korrosionsprodukte und Werkstoffen

1.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 10523
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN 27888
1993-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

1.2 Anionen

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

DIN 38405-35 (D 35)
2004-09 Bestimmung von Arsen - Verfahren mittels Graphitrohrföfen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS) (D35)

1.3 Kationen

DIN EN ISO 5961 (E 19)
1995-05 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie
(Einschränkung: *hier nur Abschnitt 3, Bestimmung von Cadmium durch elektrothermische Atomisierung*)

DIN EN ISO 14911
1999-12 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} und Ba^{2+} mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser
(hier: *mit Ausnahme der Kationen Li^+ , Mn^{2+} , Sr^{2+} und Ba^{2+}*)

DIN 38406-6 (E 6)
1998-07 Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 6)
(Einschränkung: *hier nur Abschnitt 5: Bestimmung von Blei durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen*)

DIN 38406-11 (E 11)
1991-09 Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 11)
(Einschränkung: *hier nur: Abschnitt 3: Bestimmung von Nickel durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-01

DIN EN ISO 11885
2009-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen
durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie
(ICP-OES)
(hier: mit Ausnahme der Elemente Ag, Be, Ga, In, Sr und W)

1.4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-6 (H 6)
1986-01 Härte eines Wassers (H 6)

DIN 38409-7 (H 7)
2005-12 Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
(Einschränkung: *hier nur Säurekapazität*)

**2 Untersuchungen von Feststoffen (Werkstoffe, Korrosionsprodukte und andere
Feststoffe)**

DIN EN 12880
2001-02 Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrück-
standes und des Wassergehalts
(Modifizierung: *Anwendung auf Feststoffe*)

DIN 38414-4 (S 4)
1984-10 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und
Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S);
Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)
(Modifizierung: *Anwendung auf Feststoffe*)

Verwendete Abkürzungen:

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