

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-02 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 Wässern (Abwasser, Oberflächenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Trinkwasser)

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.

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-19138-01-02

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Trinkwasser)

1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

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

2 Anionen

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

3 Kationen

DIN 38406-E 6 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Einschränkung: <i>hier nur Abschnitt 5: Bestimmung von Blei durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen</i>)
DIN 38406- E 11 1991-09	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Einschränkung: <i>hier nur Abschnitt 3: Bestimmung von Nickel durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen</i>)
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie (Einschränkung: <i>hier nur Abschnitt 3, Bestimmung von Cadmium durch elektrothermische Atomisierung</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-02

DIN EN ISO 11885 (E 22)
2009-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
(Einschränkung: *ausgenommen Ag, Be, Ga, In, Sr und W*)

DIN EN ISO 14911 (E 34)
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
(Einschränkung: *ausgenommen Li^+ , Mn^{2+} , Sr^{2+} und Ba^{2+}*)

4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 6
1986-01 Härte eines Wassers

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical
ISO International Organization for Standardization