

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.01.2024

Ausstellungsdatum: 02.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Horn & Co. Analytics GmbH
Herrenfeldstraße 12, 57076 Siegen

mit den Standorten

Horn & Co. Analytics GmbH
Auestraße 4, 58452 Witten

Horn & Co. Analytics GmbH
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

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.

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-14055-01-03

Prüfungen in den Bereichen:

Elementanalyse mittels optischer Emissionsspektrometrie (OES) und Röntgenfluoreszenzspektrometrie von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen

Innerhalb Kapitel 2 und 3 ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

S = Siegen W = Witten

1 Bestimmung von Elementen in Stahlwerkstoffen sowie Nickel- und Cobaltbasiswerkstoffen mittels optischer Emissionsspektrometrie

AA-HuK-171_Rev. 0 2021-02	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) von Stahlwerkstoffen sowie Nickel- und Cobaltbasiswerkstoffen	S, W
------------------------------	--	------

2 Bestimmung von Schwefel, Kohlenstoff, Stickstoff, Wasserstoff und Sauerstoff in Stahlwerkstoffen mittels Elementanalysatoren

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998	Bestimmung des Gesamtkohlenstoff- und des Schwefelanteils von Stahl - Infrarotabsorptionsspektrometrisches Verfahren	S, W
---	---	------

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998	Die Ermittlung des Gesamtstickstoffanteils von Stahl (Trägergasverfahren)	S, W
---	--	------

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998	Die Ermittlung des Sauerstoffanteils von Stahl (Trägergasverfahren, Messung der Infrarotabsorption)	S, W
---	--	------

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-03

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998	Bestimmung von Wasserstoff im Stahl durch Heißextraktion (Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit)	S, W
---	--	------

3 Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlwerkstoffen

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, (2) Ausgabe 2016	Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)	S, W
--	---	------

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998	Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)	S, W
---	---	------

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 3 / 4, Ausgabe 1997	Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)	S, W
--	---	------

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 5, Ausgabe 1986	Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)	S, W
--	---	------

Verwendete Abkürzungen:

AA-HuK-XXX	Hausverfahren der Horn & Co. Analytics GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization