

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 07.06.2022

Ausstellungsdatum: 07.06.2022

Urkundeninhaber:

Horn & Co. Analytics GmbH

an den Standorten

**Auestraße 4, 58452 Witten
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elementanalyse mittels optischer Emissionsspektrometrie (OES) und
Röntgenfluoreszenzspektrometrie sowie der Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität 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 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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand
des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH
(DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

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

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 Elementanalyatoren

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
---	--	------

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
---	---	------

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

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

4 Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität in Stahlwerkstoffen

AA-HuK-177_Rev. 0 2021-02	Untersuchung von Stahlproben auf radioaktive Bestandteile in Siegen (Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität)	S
AA-HuK-178_Rev. 0 2021-02	Untersuchung von Stahlproben auf radioaktive Bestandteile in Witten (Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität)	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