DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **07.06.2022**

Ausstellungsdatum: 07.06.2022

Urkundeninhaber:

Horn & Co. Analytics GmbH
Buderusstraße 25, 35576 Wetzlar

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Stählen und Schlacken

Dem Prüflaboratorium ist, 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

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Untersuchung von Stählen

DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren)
DIN EN ISO 15351 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren)
DIN EN 10276-1 2000-08	Chemische Analyse von Eisenmetallen - Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen - Teil 1: Herstellung und Vorbereitung der Stahlproben für die Sauerstoff-Bestimmung
DIN EN 10276-2 2003-10	Chemische Analyse von Eisenmetallen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas
DIN 51418-2 2015-03	Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung
ASTM E 415 2021	Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emmission Spectrometry
ASTM E 1086 2014	Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emmission Spectrometry
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998, S. 116 1985-01	Bestimmung des Gesamtkohlenstoff- und des Schwefelanteils von Stahl - Infrarotabsorptionsspektrometrisches Verfahren
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998, S. 235 1989-08	Bestimmung von Wasserstoff in Stahl durch Heißextraktion - Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998, S. 192 1986-11	Untersuchung von Ferrochrom nach Probenvorbereitung durch Metallumschmelzen - Röntgenfluoreszenzspektrometrische Bestimmung der Elemente Silicium, Mangan, Phosphor, Chrom, Nickel, Vanadium und Cobalt in Ferrochrom
AA-HuK-192 2021-12	Bestimmung der Zusammensetzung von Stahl als kombiniertes Prüfverfahren mittels RFA und Funken-OES

Gültig ab: **07.06.2022**
Ausstellungsdatum: 07.06.2022

2 Untersuchung von Schlacken

DIN 51001 Beiblatt 1 2010-05	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Übersicht stoffgruppenbezogener Aufschlussverfahren zur Herstellung von Proben für die RFA

Verwendete Abkürzung:

AA-HuK-xxx	Hausverfahren der Horn & Co. Analytics GmbH
ASTM	ASTM International, Internationale Standardisierungsorganisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
HfdE	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization