

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17748-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.09.2020

Ausstellungsdatum: 18.09.2020

Urkundeninhaber:

**Werkstoffprüfung der Stahlwerk Thüringen GmbH
Kronacher Straße 6, 07333 Unterwellenborn**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfung von mechanisch-technologischen Prüfungen an metallischen Werkstoffen;
Analysen von ausgewählten Elementen mit optischer Emissionsspektrometrie an Stahl**

1 Prüfung von mechanisch-technologischen Prüfungen an metallischen Werkstoffen

DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>nur Verfahren B</i>)
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (hier: <i>ausgenommen Pkt. 8.3 Kalibrierung</i>)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17748-01-00

2 Analysen von ausgewählten Elementen mit optischer Emissionsspektrometrie an Stahl

QW 021 2017-10	Durchführung von Analysen im Labor der Qualitätsstelle (Spektrometer) Methode: Optische Emissionsspektrometrie - Matrix: Stahl Analyt: C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, V, W, Co, Cu, Sn, Zn, Al, N, B, As, Ti, Nb, Ca, Pb, Zr
ASTM D7582-15 2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
QW 021	Hausverfahren der Werkstoffprüfung der Stahlwerk Thüringen GmbH