

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14179-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.12.2019

Ausstellungsdatum: 18.12.2019

Urkundeninhaber:

A.M.C.O. United Samplers and Assayers GmbH
Buschstraße 95, 47166 Duisburg

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische und chemische Untersuchungen von Erzen, Gießereirohstoffen, Metallprodukten, Ferrolegerungen, Galvanik- und Verzinkungsbädern, Abwasser und Schwefelsäure; ausgewählte chemische Untersuchungen von Koks und Kohle; Probenahme und Probenvorbereitung von Erzen, Gießereirohstoffen, Metallprodukten und Ferrolegerungen sowie von festen Brennstoffen

1 Probenahme und Probenvorbereitung von Erzen, Gießereirohstoffen, Metallprodukten, Ferrolegerungen

ISO 4552-1 1987-12	Ferrolegerungen; Probenahme und Probenvorbereitung für die chemische Analyse; Teil 1: Ferrochrom, Ferrosilicochrom, Ferrosilicium, Ferrosilicomangan, Ferromangan
ISO 4552-2 1987-12	Ferrolegerungen; Probenahme und Probenvorbereitung für die chemische Analyse; Teil 2: Ferrotitan, Ferromolybdän, Ferrowolfram, Ferroniob, Ferrovanadium
DIN EN ISO 21068-1 2008-12	Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 1: Allgemeine Angaben und Probenvorbereitung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14179-01-00

HfdE, Bd. 5, S. 56 ff
2013

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium; Probenahme von Ferrolegierungen und Zusatzmetallen. Allgemeine Regeln für die Probenahme an Haufwerken und diversen Pack- oder Ladeeinheiten sowie von Transportbändern.

2 Physikalische Untersuchungen von Erzen, Gießereirohstoffen, Metallprodukten und Ferrolegierungen

DIN EN 15934
2012-11

Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
(Matrixmodifikation: *Produkte der Zink- und Eisenhüttenindustrie*)

HfdE, Bd.5, S.74ff
2013

Partikelgrößenanalyse; Siebanalyse; Durchführung

3 Chemische Untersuchungen von Metallen, Legierungen, Metallprodukten, Verzinkereiprüfungen, Abwasser und Schwefelsäure

ISO 4140
1979-09

Ferrochrom und Ferrosilicochrom; Bestimmung des Chromgehalts; potentiometrische Methode

ISO 4158
1978-12

Ferrosilicon, ferrosilicomanganese and ferrosilicochromium; Determination of silicon content; Gravimetric method

DIN EN ISO 3815-2
2005-10

Zink und Zinklegierungen - Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung
(*hier für Bestimmung von Spurenelementen in Zinkmetall*)

DIN EN ISO 11885
2009-09

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
(Modifikation: *Elementbestimmungen in Legierungen, Metallen und Zuschlagsstoffen für die Stahl- und Gießereiindustrie sowie Verzinkereiprüfungen, Abwasser und Schwefelsäure*)

DIN EN ISO 15350
2010-08

Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennungen in einem Induktionsofen

DIN EN 24159
1990-04

Bestimmung des Mangangehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan; Potentiometrisches Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14179-01-00

DIN 21068-2 2008-12	Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium-(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium
DIN 21068-3 2008-12	Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 3: Bestimmung des Gehaltes an Stickstoff, Sauerstoff sowie metallischen und oxidischen Bestandteilen
HfdE Bd. 2, S.273 2004	Maßanalytische Bestimmung des Silicium-Gehaltes in Ferrolegierungen und Zusatzmetallen

4 Probenahme und ausgewählte Untersuchungen von Koks und Kohle

DIN 51701-1 2007-12	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 1: Begriffe
DIN 51701-2 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Durchführung der Probenahme
DIN 51701-3 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung
DIN 51701-4 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 4: Geräte
DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Aschegehaltes
DIN 51720 20017-03	Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14179-01-00

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
HfdE	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization