DILLINGER
We are Pure Steel+

-

Liste der akkreditierten Prüfverfahren der Chemischen Laboratorien im flexiblen Geltungsbereich

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19890-03-01
Fachbereich 4.1 Chemische Produkte und Brennstoffe

1. Untersuchung von Roheisen, Gusseisen, unlegierten und legierten Stählen auf Eisenbasis, Ferro-Legierungen und Stahlwerkschlacken

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
1. Bestimmung von Elementen mittels optischer Funken-Emissionsspektrometrie (OES) an Roheisen und unlegierten und legierten Stählen auf Eisenbasis [Flex C]				
ASTM E 415-08 2008-06	Standard Test Method for Atomic Emission Vacuum Spectrometric Analysis of Carbon Low-Alloy Steel	-		
QSV 3180-001 2021-06	OES-Analyse Stahl (Elementumfang: C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, As, B, Co, Cu, Nb, Pb, Sn, Ti, V, Zr, Bi, Ca, Sb, Mg, N)	-		

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
2. -Bestimmung von Elementen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) an Roheisen und unlegierten und legierten Stählen auf Eisenbasis sowie Stahlwerkschlacken (LD- und Pfannenschlacke) [Flex C]				
ASTM E 322-12 2012-08	Standard Test Method for Analysis of Low-Alloy Steels and Cast Irons by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	-		
QSV 3180-003 2021-06	RF-Analyse Stahl (Elementumfang: Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Nb, Pb, Ti, V, Zr)	-		

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
3. Bestimmung von Elementen durch Verbrennungsanalytik mittels Infrarot-Detektion (IR) und Wärmeleitfähigkeits-Detektion (WLD) [Flex A]				
DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen	-		
DIN EN ISO 15351 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas	-		
DIN EN ISO 10276-2 2003-10	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas	-		
ASTM E 1019-08 2008-11	Standard Test Methods for Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen and Oxygen in Steel, Iron, Nickel and Cobalt Alloy by Various Combustion and Inert Gas Fusion Techniques	-		

...

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 54, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung der Gehalte von Kohlenstoff und Schwefel in Stahl Infrarotspektrometrisches Verfahren Matrix: Roheisen, unlegierte und legierte Stähle auf Eisenbasis	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 145, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung des Sauerstoffgehaltes in Stahl Infrarotspektrometrisches Verfahren Matrix: Roheisen, unlegierte und legierte Stähle auf Eisenbasis	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 168, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung des Gesamtstickstoffanteils in Eisen, Stahl und Ni-/Co-Basislegierungen Verfahren der Wärmeleitfähigkeitsmessung mit Heißextraktion Matrix: Roheisen, unlegierte und legierte Stähle auf Eisenbasis	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 203, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung des Wasserstoffgehaltes in Stahl Verfahren der Infrarotspektrometrie, der Massenspektrometrie und der Wärmeleitfähigkeitsmessung	-		

...

	nach Heißextraktion oder Schmelzaufschluss Matrix: Roheisen, unlegierte und legierte Stähle auf Eisenbasis			

2. Chemische Analyse von Stählen, Eisen- und Nichteisenwerkstoffen, Roheisen, Ferro-Legierungen, metallischen und nichtmetallischen Materialien, Oxiden, Erzen, Sinter, Schlacken, feuerfesten Materialien und anderen festen Materialien

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
1. Probenahme [Flex A]				
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 5, S. 56, 2. Auflage 2011	Probenahme von Ferrolegierungen und Zusatzmetallen	-		
2. Bestimmung von Elementen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) [Flex C]				
DIN EN ISO 12677 2013-02	Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Schmelzaufschluss-Verfahren	-		
DIN 51001 Beiblatt 1 2010-05	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur RFA - Übersicht stoffgruppenbezogener Aufschlussverfahren zur Herstellung von Proben für die RFA	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 231, 3. Auflage 2018	Die Untersuchung von Ferrochrom Röntgenfluoreszenspektrometrisches Verfahren mit Schmelzaufschluss	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 280, 3. Auflage 2018	Die Untersuchung von Ferromolybdän Röntgenfluoreszenspektrometrisches Verfahren mit Schmelzaufschluss	-		

...

Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 296, 3. Auflage 2018	Die Untersuchung von Molybdänoxid Röntgenfluoreszenspektrometrisches Verfahren mit Schmelzaufschluss	-		

...

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
3. Bestimmung von Elementen durch Verbrennungsanalytik/Heißextraktion mittels Infrarot-Detektion (IR) und Wärmeleitfähigkeits-Detektion (WLD) [Flex C]				
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 1, S. 48, 1. Auflage 2004	Die Untersuchung von Roheisen und Stahl - Die Bestimmung des gesamten Kohlenstoffgehaltes - Die coulometrische Bestimmung	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 54, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung der Gehalte von Kohlenstoff und Schwefel in Stahl Infrarotspektrometrisches Verfahren	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 145, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung des Sauerstoffgehaltes in Stahl Infrarotspektrometrisches Verfahren	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, S. 168, 3. Auflage 2018	Die Bestimmung des Gesamtstickstoffgehaltes in Eisen, Stahl und Ni/Co-Basislegierungen Wärmeleitfähigkeitsmessung mit Heißextraktion	-		

...

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
4. Bestimmung von Elementen mittels Optischer Emissionsspektrometrie und induktiv gekoppelter Plasmaanregung (ICP-OES) [Flex C]				
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	-		
QSV 1480-201 2024-09	Bestimmung verschiedener Elemente nach Mikrowellenaufschluss mit ICP-OES	-		
QSV 1480-202 2024-09	Bestimmung verschiedener Elemente nach Säureaufschluss ICP-OES	-		
Prüfverfahren	**Titel**	**Neuer Ausgabestand**	**Änderungen**	**Freigabevermerk**
5. Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie und induktiv gekoppelter Plasmaanregung (ICP-MS) [Flex C]				
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	-		
QSV 1480-203 2024-10	Bestimmung verschiedener Elemente nach Mikrowellenaufschluss mit ICP-MS	-		

...

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
6. Sonstige Bestimmungen an Erzen und eisenhaltigen Trägermaterialien [Flex A]				
ISO 3087 2011-10	Bestimmung des Nässegehaltes eines Loses	-		
DIN 66165-2 2016-08	Partikelgrößenanalyse Siebanalyse - Durchführung	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 3, Teil 1, S. 42, 3. Auflage 2011	Die Untersuchung der Erze - Die Bestimmung des Eisens - Die Bestimmung von Eisen(II)oxid und Eisen(III)-oxid mit dem Kaliumpermanganat-Verfahren	-		
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 3, Teil 2, S. 44, 1. Auflage 1997	Die Ermittlung des Gehaltes an metallischem Eisen, Eisen(II)oxid und Eisen(III)oxid	-		

...

3. Untersuchung von Schlacken gemäß Düngemittelverordnung

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
1. Probenahme [Flex A]				
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	-		
2. Chemisch-physikalische Prüfungen [Flex A]				
DIN EN ISO 12677 2013-02	Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Schmelzaufschluss-Verfahren	-		
DIN EN ISO 17852 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie Modifikation: *die Vorschrift wird angewendet auf anorganische Feststoffe – Schlacken (Aufschluss nach QSV 1480-900)*	-		
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	-		

...

DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	-		
DIN EN 1097-5 2008-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	-		
DIN 66165-2 2016-08	Partikelgrößenanalyse - Siebanalyse - Teil 2: Durchführung	-		
QSV 1480-900 2024-10	Düngemittel: Bestimmung der Metalle mittels ICP nach Säureaufschluss	-		

4. Untersuchung von Brennstoffen

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
1. Probenahme [Flex A]				
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 51853 2011-12	Prüfung von Brenngasen - Probenahme	-		
2. Chemisch-physikalische Analyse fester Brennstoffe, Kokereiteer und Rohbenzol [Flex A]				
DIN ISO 3733 2003-02	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes - Destillationsverfahren	-		
DIN 22019-1 1985-03	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau; Bestimmung der Korngrößenverteilung; Korngrößenverteilung > 20 µm durch Siebanalyse	-		
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 2001-03	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen	-		
DIN 51727 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	-		
DIN 51729-10 2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	-		
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	-		
DIN 51739 1998-05	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Dilatationsverlaufes von Steinkohle	-		
DIN 51742 2001-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Mahlbarkeit von Steinkohle nach Hardgrove	-		
DIN 51900 2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes	-	Ersatz für DIN 51900-3 2005-01 QSV 1580-206 Anpassung: Ermittlung QS und QN, Messwert J/s	27.01.2026

DIN 51900-1 Berichtigung 1 2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	-		
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	Zurückgezogen Ersatz DIN 51900 2023-12		
ASTM D 7504 2021	Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number	ASTM D 7504 2023	Aktualisierung der Norm geprüft, keine Änderungen an Methoden und Vorschriften erforderlich	20.05.2026

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
3. Chemisch-physikalische Analyse gasförmiger Brennstoffe [Flex A]				
DIN 51855-8 1997-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren	-		
DIN 51872-4 1990-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung der Bestandteile; Gaschromatographisches Verfahren	-		

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19890-03-04
Fachbereich 1.3 Bauwesen und Bauprodukte/Brandschutz/Bergbau

1. Untersuchung von mineralischen Baustoffen (Gesteinskörnungen)

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
1. Probenahme und Probenvorbereitung von Gesteinskörnungen [Flex A]				
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	-		
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	-		
DIN EN 12457-4 2003-01	Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen – Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	-		

...

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
2. Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen an Gesteinskörungen [Flex A]				
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	-		
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Schüttdichte	-		

Prüfverfahren	Titel	Neuer Ausgabestand	Änderungen	Freigabevermerk
3. Chemisch-physikalische Prüfungen ausschließlich an Gesteinskörnungen [Flex A]				
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	-		
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	-		
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	-		
DIN EN ISO 12677 2013-02	Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Schmelzaufschluss-Verfahren	-		
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	-		
DIN EN ISO 17852 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	-		
DIN EN 1097-5 2008-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5:	-		

...

	Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung			
DIN EN 1097-6 2013-03	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	DIN EN 1097-6 2022-05	Aktualisierung der Norm geprüft, keine Änderungen an Methoden und Vorschriften erforderlich	20.05.2026
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	-		