

E DIN EN ISO 7526:2019-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-26

Ferronickel - Bestimmung des Schwefelgehalts - Infrarot-Absorptionsverfahren nach der Verbrennung im Induktionsofen [Routineverfahren] (ISO/DIS 7526:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7526:2019

Ferronickels - Determination of sulfur content - Infra-red absorption method after combustion in an induction furnace [Routine method] (ISO/DIS 7526:2019); German and English version prEN ISO 7526:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien.....	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
7 Probennahme und Probenvorbereitung.....	7
8 Verfahren.....	8
8.1 Vorbereitung und Stabilisierung des Instruments.....	8
8.2 Blindprobe und Nullpunkteinstellung.....	8
8.3 Kalibrierung.....	9
8.4 Bestimmung.....	9
9 Darstellung der Prüfergebnisse.....	10
9.1 Berechnung.....	10
9.2 Präzision.....	10
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Eigenschaften kommerzieller Hochfrequenz-Induktionsöfen und Infrarot-Schwefel-Analysatoren.....	14
A.1 Verbrennungsofen.....	14
A.2 Infrarot-Gasanalysator.....	14
Anhang B (informativ) Zusammensetzung der für die Validierungs-Präzisionsprüfung verwendeten Proben.....	15
Anhang C (informativ) Grafische Darstellung der Präzisionsdaten.....	16
Literaturhinweise.....	17
Bilder	
Bild C.1 — Logarithmische Verhältnis zwischen dem Schwefelgehalt (m) und der entsprechenden Wiederholpräzision (r) und Vergleichsparametern (R_w und R).....	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Ermittelte Ergebnisse der Präzisionsprüfung.....	12
Tabelle 2 — Geglättete Werte der Wiederholpräzision und Vergleichsgrenzen.....	13
Tabelle B.1 — Zusammensetzung der für die Validierungs-Präzisionsprüfung verwendeten Proben.....	15