

DIN EN ISO 7526:2020-06 (D)

Ferronickel - Bestimmung des Schwefelgehalts - Infrarot-Absorptionsverfahren nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 7526:2020); Deutsche Fassung EN ISO 7526:2020

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 Geräts.....	8
8.2 Blindprobe und Nullpunkteinstellung.....	8
8.2.1 Schwefelgehalte $\leq 0,05$ %.....	8
8.2.2 Schwefelgehalte $> 0,05$ %.....	9
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
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 — Logarithmisches Verhältnis zwischen dem Schwefelgehalt (m) und der Wiederholpräzision (r) und den 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