

DIN 51724-1:2019-10 (D)

Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 1: Gesamtschwefel

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung.....	6
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	6
5.1 Verfahren A (Verbrennungsverfahren)	6
5.2 Verfahren B (Aufschlussverfahren/Eschka-Verfahren)	6
6 Probenahme und Probenvorbereitung.....	6
7 Verfahren A (Verbrennungsverfahren)	6
7.1 Geräte.....	6
7.2 Reagenzien	8
7.3 Vorbereitung.....	8
7.4 Durchführung	9
7.4.1 Allgemeines.....	9
7.4.2 Fällungs-titrimetrische Bestimmung.....	9
7.4.3 Ionenchromatografische Bestimmung.....	10
8 Verfahren B (Aufschlussverfahren/Eschka-Verfahren).....	11
8.1 Geräte.....	11
8.2 Reagenzien	11
8.3 Vorbereitung.....	11
8.4 Durchführung	11
8.5 Auswertung	12
9 Angabe des Ergebnisses	12
10 Präzision der Verfahren (nach DIN ISO 5725-2)	13
10.1 Wiederholgrenze	13
10.2 Vergleichgrenze	13
11 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit ISO 334.....	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 — Gerät nach Verfahren A (Verbrennungsverfahren)	7
Bild 2 — Quarzstab mit Eisenstück.....	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Präzisionsdaten.....	13
Tabelle A.1 — Verfahren B (Aufschlussverfahren/Eschka-Verfahren)	14