

DIN 4862:2019-04 (D)

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe - Säure-Druck-Auflösung von Ascherückständen nach Verbrennung von Kohlenstoff- und Graphitmaterialien

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Geräte.....	5
6 Reagenzien	5
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	5
8 Durchführung	6
8.1 Veraschung der Probe	6
8.2 Aufschluss des Ascherückstandes.....	6
Anhang A (informativ) Beispiele für den Aufschluss von Graphitasche	7
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten	8
B.1 Allgemeines.....	8
B.2 Ermittelte Präzisionsdaten der Ringversuchsergebnisse für die Graphitprobe SGL-1 nach Veraschung und Säure-Druck-Auflösung des Ascherückstandes	8
B.3 Ermittelte Präzisionsdaten der Ringversuchsergebnisse für die Graphitprobe SGL-2 nach Veraschung und Säure-Druck-Auflösung des Ascherückstandes	10
Anhang C (informativ) Hinweise zur Ermittlung der Unsicherheit des Mittelwertes	11
Literaturhinweise	12

Tabellen

Tabelle B.1 — Präzisionsdaten für die Bestimmung der Elemente Al, Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Sr, Ti, V, W, Zn und Zr in der Graphitprobe SGL-1	8
Tabelle B.2 — Präzisionsdaten für die Bestimmung der Elemente Al, Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Sr, Ti, V, W, Zn und Zr in der Graphitprobe SGL-2	10