

# 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 Auflöserückstand .....	6
Anhang A (informativ) Beispiele für den Auflöserückstand .....	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-Auflöserückstand .....	8
B.3 Ermittelte Präzisionsdaten der Ringversuchsergebnisse für die Graphitprobe SGL-2 nach Veraschung und Säure-Druck-Auflöserückstand .....	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