

# DIN EN ISO 3262-18:2023-10 (D)

## Füllstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 18: Gefälltes Natriumaluminiumsilicat (ISO 3262-18:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3262-18:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Anforderungen und Prüfverfahren.....	10
5 Probenahme.....	11
6 Bestimmung des Siliciumdioxid-Gehaltes.....	11
6.1 Kurzbeschreibung.....	11
6.2 Reagenzien.....	12
6.3 Geräte.....	12
6.4 Durchführung.....	13
6.4.1 Anzahl der Bestimmungen.....	13
6.4.2 Probenmenge.....	13
6.4.3 Bestimmung.....	13
6.4.4 Bestimmung des Gesamt-Glühverlustes.....	13
6.5 Auswertung.....	14
6.6 Präzision.....	14
6.6.1 Wiederholpräzision, <i>r</i> .....	14
6.6.2 Vergleichpräzision, <i>R</i> .....	14
7 Bestimmung der Zusammensetzung mittels Spektrometrie.....	15
7.1 Kurzbeschreibung.....	15
7.2 Reagenzien und Prüfmittel.....	15
7.3 Geräte.....	16
7.4 Durchführung.....	16
7.4.1 Herstellen der Standard-Bezugslösungen.....	16
7.4.2 Spektrometrische Messung.....	17
7.4.3 Kalibrierkurve.....	18
7.4.4 Herstellen der Probenlösung.....	18
7.4.5 Bestimmung.....	18
7.5 Auswertung.....	18
7.5.1 Konzentration von Al, Na und Si.....	18
7.5.2 Bestimmung des Oxid-Gehaltes für jedes Element.....	18
7.6 Präzision.....	19
7.6.1 Wiederholpräzision, <i>r</i> .....	19
7.6.2 Vergleichpräzision, <i>R</i> .....	19
8 Bestimmung des Siebrückstandes.....	19
8.1 Kurzbeschreibung.....	19
8.2 Prüfmittel.....	19
8.3 Geräte.....	20
8.4 Durchführung.....	20
8.4.1 Anzahl der Bestimmungen.....	20
8.4.2 Probenmenge.....	20

8.4.3	Bestimmung.....	20
8.5	Auswertung.....	20
8.6	Präzision .....	21
9	Prüfbericht .....	21
	Literaturhinweise.....	22

#### Tabellen

Tabelle 1	— Verbindlich einzuhaltende Anforderungen.....	11
Tabelle 2	— Zu vereinbarende Anforderungen .....	11
Tabelle 3	— FAAS-Prüfparameter .....	17
Tabelle 4	— ICP-AES-Prüfparameter .....	17
Tabelle 5	— Werte für den Umrechnungsfaktor $f$ .....	19