

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