

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