

DIN EN ISO 3262-17:2024-04 (D)

Füllstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 17: Gefälltes Calciumsilicat (ISO 3262-17:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3262-17:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Anforderungen und Prüfverfahren	12
5 Probenahme.....	12
6 Bestimmung des Siliciumdioxid-Gehaltes.....	12
6.1 Kurzbeschreibung.....	12
6.2 Reagenzien	13
6.3 Gerät	13
6.4 Durchführung	14
6.4.1 Anzahl der Bestimmungen	14
6.4.2 Probenmenge.....	14
6.4.3 Bestimmung.....	14
6.4.4 Bestimmung des Gesamt-Glühverlustes	14
6.5 Auswertung	15
6.6 Präzision	15
6.6.1 Wiederholpräzision <i>r</i>	15
6.6.2 Vergleichpräzision <i>R</i>	15
7 Bestimmung der Zusammensetzung mittels Spektrometrie	16
7.1 Kurzbeschreibung.....	16
7.2 Reagenzien und Prüfmittel	16
7.3 Gerät.....	17
7.4 Durchführung	17
7.4.1 Herstellen der Standard-Bezugslösungen.....	17
7.4.2 Spektrometrische Messung.....	18
7.4.3 Bezugskurve.....	19
7.4.4 Herstellen der Probenlösung	19
7.4.5 Bestimmung.....	19
7.5 Auswertung	19
7.5.1 Konzentration von Ca, Na und Si	19
7.5.2 Bestimmung des Oxid-Gehaltes für jedes Element.....	19
7.6 Präzision	20
7.6.1 Wiederholpräzision <i>r</i>	20
7.6.2 Vergleichpräzision <i>R</i>	20
8 Bestimmung des Siebrückstandes	20
8.1 Kurzbeschreibung.....	20
8.2 Werkstoffe	20
8.3 Gerät.....	21
8.4 Durchführung	21
8.4.1 Anzahl der Bestimmungen	21
8.4.2 Probenmenge.....	21

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

Tabellen

Tabelle 1	— Verbindlich einzuhaltende Anforderungen.....	12
Tabelle 2	— Zu vereinbarende Anforderungen	12
Tabelle 3	— FAAS-Prüfparameter	18
Tabelle 4	— ICP-AES-Parameter	18
Tabelle 5	— Werte für den Umrechnungsfaktor f	20