

DIN EN 13971:2020-11 (D)

Carbonatische und silikatische Kalkdünger - Bestimmung der Reaktivität - Potentiometrisches Titrationsverfahren mit Salzsäure; Deutsche Fassung EN 13971:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Geräte.....	6
6 Reagenzien	6
7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Automatische Titration	7
8.1.1 Kalibrierung.....	7
8.1.2 Bestimmung	8
8.2 Manuelle Titration	8
8.2.1 Kalibrierung.....	8
8.2.2 Bestimmung	9
8.3 Bestimmung des Neutralisationswertes.....	9
9 Angabe der Ergebnisse	10
9.1 Carbonatische Kalkdünger.....	10
9.2 Silikatische Kalkdünger	10
10 Präzision	11
10.1 Wiederholpräzision.....	11
10.2 Vergleichpräzision.....	11
10.3 Präzisionsdaten für carbonatische Kalkdünger.....	11
10.4 Präzisionsdaten für silikatische Kalkdünger	12
11 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Vorbereitung der Prüfmenge bei Kalkdüngern mit Korngrößen über 1 mm.....	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Berechnung der von den Analysensieben zurückgehaltenen Massenanteile	13
A.3 Berechnung der Masse jeder zur Aufnahme in die Prüfmenge vorgesehenen Siebfraction	13
Anhang B (normativ) Versuchsanordnung der Prüfeinrichtung.....	14
Literaturhinweise	16