DIN EN 15875:2012-11 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Statische Prüfung zur Bestimmung des Säurebildungspotenzials und des Neutralisationspotenzials von sulfidhaltigen Abfällen; Deutsche Fassung EN 15875:2011 + AC:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 6

5 Kurzbeschreibung 7

6 Reagenzien und Laboreinrichtung 7
6.1 Reagenzien 7
6.2 Laborgeräte 7

7 Probenahme und Probenvorbereitung 7
7.1 Laboratoriumsprobe 7
7.2 Analysenprobe 8
7.3 Bestimmung des Trockenrückstands der Probe 8
7.4 Prüfmenge zur Bestimmung des Neutralisationspotenzials 8

8 Prüfverfahren 9
8.1 Bestimmung des Säurebildungspotenzials 9
8.1.1 Allgemeines 9
8.1.2 Gesamtschwefelgehalt 9
8.1.3 Bestimmung von Schwefel-Spezies 9
8.1.4 Berechnung 10
8.2 Bestimmung des Neutralisationspotenzials 10
8.2.1 Allgemeines 10
8.2.2 Carbonatzahl 10
8.2.3 Neutralisationspotenzial 11
8.2.4 Berechnung 12

9 Berechnung des Pufferungsquotienten und des Nettoneutralisationspotenzials 13

10 Verfahrenskenndaten 14

11 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) **Beispiel für ein Datenblatt zur Aufzeichnung der Testergebnisse nach 8.2.3** 15

Anhang B (informativ) **Ablauf und Anwendungen der Prüfung: Einfluss von Parametern** 16
B.1 Bestimmung von Schwefel 16
B.2 Korngröße 16
B.3 Mineralogie 16
B.3.1 Quellen der Säurebildung 16
B.3.2 Neutralisationspotenzial 18

Anhang C (informativ) **Bestimmung der Spezies von Schwefelverbindungen** 20

Anhang D (informativ) **Erläuterung der verwendeten Gleichungen** 24
D.1 Säurebildungspotenzial 24
D.2 Carbonatzahl 25

Literaturhinweise 26