

DIN EN 15875:2012-01 (D)

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

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	13
9 Berechnung des Pufferungsquotienten und des Nettoneutralisationspotenzials	13
10 Verfahrenskenndaten	14
11 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Datenblatt zur Aufzeichnung der Testergebnisse nach 8.2.3	16
Anhang B (informativ) Ablauf und Anwendungen der Prüfung: Einfluss von Parametern	17
B.1 Bestimmung von Schwefel	17
B.2 Korngröße	17
B.3 Mineralogie	18
B.3.1 Quellen der Säurebildung	18
B.3.2 Neutralisationspotenzial	19
Anhang C (informativ) Bestimmung der Spezies von Schwefelverbindungen	21
Anhang D (informativ) Erläuterung der verwendeten Gleichungen	25
D.1 Säurebildungspotenzial	25
D.2 Carbonatzahl	26
Literaturhinweise	27