DIN EN 16166:2022-04 (D)

Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von adsorbierten organisch gebundenen Halogenen (AOX); Deutsche Fassung EN 16166:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Grundlage des Verfahrens ... 5
5 Störungen ... 6
6 Reagenzien ... 6
7 Geräte ... 7
7.1 Geräte für die Verbrennung und Detektion ... 7
7.2 Adsorptionseinrichtungen ... 7
7.3 Geräte für die Probenvorbereitung ... 8
8 Probenlagerung und Probenvorbehandlung ... 8
8.1 Probenahme und Probenlagerung ... 8
8.2 Probenvorbehandlung ... 8
9 Durchführung ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Adsorption und Entfernung anorganischer Halogenide ... 9
9.3 Verbrennung ... 9
9.4 Chlor-Bestimmung, Vorprüfungen und tägliche Prüfungen ... 9
9.4.1 Allgemeines ... 9
9.4.2 Prüfungen des Gesamtverfahrens ... 10
9.5 Blindwertbestimmung ... 10
10 Berechnung ... 11
10.1 Massenkonzentration der adsorbierten organisch gebundenen Halogene [ρ_{Cl}(AOX)] in der getrockneten Probe ... 11
10.2 Angabe der Ergebnisse ... 11
11 Präzision ... 12
12 Analysenbericht ... 12
Anhang A (informativ) Daten für die Wiederhol- und Vergleichpräzision ... 13
A.1 Materialien für den Ringversuch ... 13
A.2 Ergebnisse des Ringversuchs ... 13
Anhang B (informativ) Lagerung von Aktivkohle ... 15
Literaturhinweise ... 16