

# 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 [ $\rho_{Cl}(AOX)$ ] 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