

DIN EN 16167



ICS 13.030.01; 13.080.10

Ersatz für
DIN EN 16167:2012-11

**Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm –
Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels
Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und
Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD);
Deutsche Fassung EN 16167:2018+AC:2019**

Soil, treated biowaste and sludge –

Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD);

German version EN 16167:2018+AC:2019

Sols, biodéchets traités et boues –

Dosage des polychlorobiphényles (PCBs) par chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie gazeuse couplée avec un détecteur de masse (CG-SM) ou un détecteur par capture d'électrons (CG-ECD);

Version allemande EN 16167:2018+AC:2019

Gesamtumfang 41 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16167:2018+AC:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 444 „Prüfverfahren für die umweltbezogene Charakterisierung fester Matrices“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 119-01-02-02-05 AK „Organische Analytik“ des Unterausschusses NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Die Ausgabe EN 16167:2018, die fälschlicherweise auf das Mandat M/330 verwies, wurde national nie umgesetzt. Im vorliegenden Dokument ist die europäische Berichtigung dieses Fehlers bereits enthalten.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 18512	siehe	DIN ISO 18512
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 16167:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Überarbeitung des Abschnitt 3 „Begriffe“;
- c) neuer Anhang C „Berechnungsmethode zur Abschätzung des PCB-Gesamtgehalts“;
- d) alle Abschnitte wurden redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 16167: 2012-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 18512, *Bodenbeschaffenheit — Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm —
Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels
Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung
(GC-MS) und Gaschromatographie mit
Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)

Soil, treated biowaste and sludge —
Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas
chromatography with mass selective detection (GC-MS)
and gas chromatography with electron-capture
detection (GC-ECD)

Sols, biodéchets traités et boues —
Dosage des polychlorobiphényles (PCBs) par
chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie gazeuse
couplée avec un détecteur de masse (CG-SM) ou un
détecteur par capture d'électrons (CG-ECD)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. März 2018 angenommen und beinhaltet die Berichtigung, die vom CEN am 30. Januar 2019 herausgegeben wurde.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel