

DIN CEN/TS 16171
DIN SPEC 91256



ICS 13.080.10; 13.030.01

**Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden –
Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv
gekoppeltem Plasma (ICP-MS);
Deutsche Fassung CEN/TS 16171:2012**

Sludge, treated biowaste and soil –
Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS);
German version CEN/TS 16171:2012

Boues, bio-déchets traités et sols –
Détermination des éléments en traces par spectrométrie de masse avec plasma induit par
haute fréquence (ICP-MS);
Version allemande CEN/TS 16171:2012

Zur Erstellung einer DIN SPEC können verschiedene Verfahrensweisen herangezogen werden:
Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer Vornorm erstellt.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN



Nationales Vorwort

Diese DIN SPEC ist die deutsche Fassung der Technischen Spezifikation CEN/TS 16171:2012, die vom Technischen Komitee CEN/TC 400 „Projekt-Komitee - Horizontale Normen in den Bereichen Schlamm, Bioabfall und Boden“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“ des NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

Dieses Dokument CEN/TS 16171 (DIN SPEC 91256) ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Europäischen Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom CEN/TC 400 nicht als Norm herausgegeben wurde. Technische Spezifikationen des CEN haben den Status einer Vornorm und werden daher durch das DIN als DIN SPEC mit eigener Zählnummer veröffentlicht.

Die vorliegende CEN/TS 16171 (DIN SPEC 91256) wurde als Entwurf unter E DIN EN 16171:2010-11 veröffentlicht.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei EN-ISO-Normen nur dann genannt sind, wenn sie nicht als DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind:

EN ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

Deutsche Fassung

**Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden —
Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit
induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)**

Sludge, treated biowaste and soil —
Determination of elements using inductively coupled
plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Boues, bio-déchets traités et sols —
Détermination des éléments en traces par spectrométrie de
masse avec plasma induit par haute fréquence (ICP-MS)

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 16. Juli 2012 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

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, 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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel