

DIN EN ISO 15181-1



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 15181-1:2004-08

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus
Antifouling-Beschichtungen –
Teil 1: Allgemeines Verfahren zur Extraktion von Bioziden
(ISO 15181-1:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 15181-1:2007**

Paints and varnishes –
Determination of release rate of biocides from antifouling paints –
Part 1: General method for extraction of biocides (ISO 15181-1:2007);
German version EN ISO 15181-1:2007

Peintures et vernis –
Détermination du taux de lixiviation des biocides contenus dans les peintures
antisalissures –
Partie 1: Méthode générale d'extraction des biocides (ISO 15181-1:2007);
Version allemande EN ISO 15181-1:2007

Gesamtumfang 16 Seiten

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 15181-1 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 15181-1 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

DIN EN ISO 15181 umfasst unter dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Auswaschrate von Bioziden aus Antifouling-Beschichtungen* die folgenden Teile:

- *Teil 1: Allgemeines Verfahren zur Extraktion von Bioziden*
- *Teil 2: Bestimmung der Kupferionen-Konzentration im Extrakt und Berechnung der Auswaschrate*
- *Teil 3: Berechnung der Auswaschrate von Zink-Ethylenbis(dithiocarbamat) (Zineb) durch Bestimmung der Konzentration von Ethylenthioharnstoff im Extrakt*
- *Teil 4: Bestimmung der Konzentration von Pyridinphenylboran (PTPB) im Extrakt und Berechnung der Auswaschrate (zurzeit Entwurf)*
- *Teil 5: Berechnung der Auswaschrate von Tolyfluanid und Dichlofluanid durch Bestimmung der Konzentration von Dimethyltolylsulfamid (DMST) und Dimethylphenylsulfamid (DMSA) im Extrakt (zurzeit Entwurf)*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1513	siehe DIN EN ISO 1513
ISO 2808	siehe DIN EN ISO 2808
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 15181-2	siehe DIN EN ISO 15181-2
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15181-1:2004-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Anwendung und das allgemeine Extraktionsverfahren wurden erweitert, um für die weiteren Teile von ISO 15181 anwendbar zu sein.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 15181-1: 2004-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1513, *Lacke und Anstrichstoffe — Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für weitere Prüfungen*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

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

DIN EN ISO 15181-2, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus Antifouling-Beschichtungen — Teil 2: Bestimmung der Kupferionen-Konzentration im Extrakt und Berechnung der Auswaschrates*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*