DIN EN ISO 15181-6:2014-09 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auswaschrate von Bioziden aus Antifouling-Beschichtungen - Teil 6: Bestimmung der Auswaschrate von Tralopyril durch Quantifizierung seiner Abbauprodukte im Extrakt (ISO 15181-6:2012); Deutsche Fassung EN ISO 15181-6:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Zusätzliche Angaben ... 5

5 Geräte ... 6

6 Reagenzien und Prüfmittel ... 6

7 Prüfproben ... 7

8 Herstellen von Kalibrierstandards ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Stammlösung A ... 7
8.3 Stammlösung B ... 7
8.4 Herstellen von Kalibrierstandards aus den Stammlösungen ... 7

9 Standards zum Überprüfen der Ausbeute und Umsetzung ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Stammlösung C ... 8
9.3 Stammlösung D ... 8
9.4 Herstellen von Standards zum Überprüfen der Ausbeute und Umsetzung ... 8

10 Durchführung ... 9
10.1 Allgemeines ... 9
10.2 Behandlung der Probe ... 9
10.3 Herstellen des chromatographischen Elutionsmittels ... 9
10.4 Kalibrierung des Geräts ... 10
10.5 Bestimmung der Umsetzung und Ausbeute ... 10
10.6 Bestimmung an der Probe ... 10

11 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 10
11.1 Berechnung der Konzentration von Tralopyril ... 10
11.2 Auswaschrate für jeden Prüfzylinder ... 12
11.3 Mittlere Auswaschrate für jeden Satz von drei Prüfzylindern ... 12
11.4 Kumulative Abgabe von Tralopyril ... 12
11.5 Mittlere Auswaschrate von Tralopyril ... 13
11.6 Mittlere Auswaschrate von Tralopyril bei pseudostabilem Zustand ... 14

12 Validierung des Verfahrens ... 14

13 Prüfbericht ... 14

Anhang A (normativ) Zusätzliche Angaben ... 16

Anhang B (informativ) Ergänzende Angaben zu Tralopyril und BCCPCA ... 17

Literaturhinweise ... 18