

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 10095:2013**

**ISO 15318:1999**

Xuất bản lần 1

**BỘT GIẤY, GIẤY VÀ CÁCH TÔNG –  
XÁC ĐỊNH 7 LOẠI BIPHENYL POLYCLO HÓA (PCB)  
CỤ THỂ**

*Pulp, paper and board –*

*Determination of 7 specified polychlorinated biphenyls (PCB)*

**HÀ NỘI – 2013**

## Lời nói đầu

TCVN 10095:2013 hoàn toàn tương đương với ISO 15318:1999.

TCVN 10095:2013 do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC6 *Giấy và sản phẩm giấy* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**TCVN 10095:2013**

**Lời giới thiệu**

CEN/TC 172 chấp nhận tiêu chuẩn này thành tiêu chuẩn Châu Âu ....

## Bột giấy, giấy và cactông –

### Xác định 7 loại biphenyl polyclo hóa (PCB) cụ thể

*Pulp, paper and board –*

*Determination of 7 specified polychlorinated biphenyls (PCB)*

**CẢNH BÁO** Khi áp dụng tiêu chuẩn này người sử dụng có thể tiếp xúc với các vật liệu, quá trình vận hành và thiết bị nguy hiểm. Trong tiêu chuẩn này không đề cập đến tất cả các vấn đề an toàn và môi trường khi sử dụng tiêu chuẩn. Trách nhiệm của người sử dụng tiêu chuẩn này là phải thiết lập các hành động về an toàn, sức khỏe và môi trường thích hợp và xác định khả năng áp dụng các quy định về an toàn trước khi sử dụng tiêu chuẩn.

#### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định bảy loại PCB cụ thể trong bột giấy, giấy và cactông. Phụ lục A nêu quy trình ước tính tổng hàm lượng của PCB từ hàm lượng chất cặn loại.

#### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn là rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi.

TCVN 3649 (ISO 186), *Giấy và cactông – Lấy mẫu để xác định chất lượng trung bình.*

TCVN 4360:2001, *Bột giấy – Lấy mẫu để thử (MOD ISO 7213:1981).*

#### 3 Nguyên tắc

Vật liệu thử được chiết bằng dung dịch kali hydroxit trong etanol hoặc metanol nóng. Một phần dịch chiết được trộn với nước và được cho vào hệ phân tách lỏng-rắn trong cột chiết pha rắn C<sub>18</sub> dùng một lần, sau đó được rửa giải bằng hexan hoặc ISO-octan.