

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM	CÁT XÂY DỰNG PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG TẠP CHẤT HỮU CƠ	TCVN 345 - 86
ỦY BAN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT NHÀ NƯỚC		Có hiệu lực từ 1-1-1988

(Ban hành theo quyết định số 1043/QĐ ngày 31-12-1986)

Tiêu chuẩn này ban hành để thay thế TCVN 345-70.

1. THIẾT BỊ VÀ THUỐC THỬ

Cân kỹ thuật;

Bếp cách thủy;

Bình trụ bằng thủy tinh trong suốt, dung tích 250ml (đường kính trong từ 36 đến 40mm) (2 cái);

Dung dịch natri hydroxyt kỹ thuật 3%;

Thang mẫu để so sánh.

2. TIẾN HÀNH THỬ

2.1. Cân 250g mẫu cát theo TCVN 337-86.

2.2. Đổ mẫu thử vào bình trụ dung tích 250ml đến mức 130ml đổ dung dịch NaOH 3% vào cho đến mức 200ml. Quay mạnh hỗn hợp trong bình và để yên trong 24 giờ. Trong thời gian đó, cứ 4 giờ kể từ lúc bắt đầu thử lại quay 1 lần. Nếu đủ thời gian thì đem so sánh mẫu chất lỏng trên cát với thang mẫu chuẩn.

3.2. Khi chất lỏng trên cát không có mẫu rõ rệt để so sánh thì đem chưng bình hỗn hợp trên bếp cách thủy trong 2-3 giờ ở nhiệt độ 60-70°C rồi lại so sánh như trên.

3. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ

3.1. Hàm lượng tạp chất hữu cơ được đánh giá bằng cách so mẫu dung dịch trên cát với thang mẫu chuẩn theo một trong những kết luận sau:

Sáng hơn mẫu chuẩn

Ngang mẫu số một

Ngang mẫu chuẩn

Ngang mẫu số hai

Sẫm hơn mẫu số hai.