

Việt nam dân chủ cộng hoà Ủy ban KH và KT Nhà nước	ETANOLA (CỒN) TINH CHẤT Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 1052-71
		Nhóm I

Tiêu chuẩn này áp dụng cho etanola (cồn) tinh khiết cao, sản xuất bằng phương pháp lên men từ ngũ cốc, rỉ đường.

1. YÊU CẦU KỸ THUẬT

Các chỉ tiêu cảm quan của etanola phải theo đúng các yêu cầu quy định trong bảng 1

Bảng 1

CHỈ TIÊU	YÊU CẦU
1. Dạng bên ngoài	Chất lỏng trong suốt, không có tạp chất lạ
2. Màu sắc	Không màu
3. Mùi và vị	Có mùi và vị đặc trưng cho etanola sản xuất từ ngũ cốc hoặc rỉ đường

Các chỉ tiêu hoá của etanola phải theo đúng các yêu cầu quy định trong bảng 2.

Bảng 2

CHỈ TIÊU	MỨC	
	Loại 1	Loại 2
1.Hàm lượng etanola (độ cồn) ở 20°C, tính theo % thể tích, không nhỏ hơn	96	95
2. Độ tinh khiết	không màu	vàng nhạt
3.Thời gian oxi hoá, tính bằng phút, không nhỏ hơn	25	20
4. Hàm lượng andehit chuyển ra andehit axetic trong 1 lit etanola 100 ^o , tính bằng mg, không lớn hơn	8	20
5. Hàm lượng este, chuyển ra este etilaxetat trong 1 lit etanola 100 ^o , tính bằng mg, không lớn hơn	9	18
6.Hàm lượng este, chuyển ra este etilaxetat trong 1 lit etanolá 100 ^o , tính bằng mg, không lớn hơn	30	50
7.Hàm lượng rượu bậc cao, theo tỷ lệ hỗn hợp isopentanola và isobutanola (3 : 1), tính bằng mg trong 1 lit etanola 100 ^o , không lớn hơn	30	60
8. Hàm lượng metanola, tính bằng % thể tích, không lớn hơn	0,06	0,1
9.Hàm lượng fufurola.	không được phép có	không được phép có

2. PHƯƠNG PHÁP THỬ

Lấy mẫu và thử theo TCVN 1051-71