

TCVN

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

TCVN 7270 : 2003

**ĐƯỜNG TRẮNG VÀ ĐƯỜNG TINH LUYỆN –
YÊU CẦU VỆ SINH**

White and refined sugars – Hygienic requirements

HÀ NỘI – 2003

Lời nói đầu

TCVN 7270 : 2003 do Tiểu ban kỹ thuật Tiêu chuẩn
TCVN/TC/SC 3 Đường biên soạn. Tổng cục Tiêu chuẩn
Đo lường Chất lượng đề nghị. Bộ Khoa học và Công nghệ
ban hành.

Đường trắng và đường tinh luyện – Yêu cầu vệ sinh

White and refined sugars – Hygienic requirements

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này qui định các yêu cầu vệ sinh đối với đường trắng và đường tinh luyện.

2 Tiêu chuẩn viện dẫn

TCVN 6329 : 2001 (CAC/RM 4 - 1969) Đường – Xác định sunfua đioxit (theo phương pháp của Monier-Williams).

TCVN 7274 : 2003 Xác định arsen trong sản phẩm đường tinh luyện bằng phương pháp đo màu.

TCVN 7275 : 2003 Xác định arsen và chì trong đường trắng bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử.

TCVN 7276 : 2003 Xác định chì trong sản phẩm đường bằng phương pháp so màu.

ICUMSA GS2/3-41 : 1998 Sugar – Enumeration of total mesophilic bacteria (Đường – Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí).

ICUMSA GS/2/3-47 : 1998 Sugar – Enumeration of yeast and mould (Đường – Định lượng nấm men và nấm mốc).

AOAC 971.20 Copper and Nickel in tea – Atomic absorption spectrophotometric method (Đồng và niken trong chè. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử).

3 Yêu cầu vệ sinh

3.1 Dư lượng SO₂

Mức tối đa : 70 mg/kg

3.2 Các chất nhiễm bẩn

- Asen (As) 1 mg/kg
- Đồng (Cu) 2 mg/kg
- Chì (Pb) 0,5 mg/kg

3.3 Vi sinh vật

Tên chỉ tiêu	Yêu cầu
1. Tổng số vi sinh vật hiếu khí, CFU/10 g, không lớn hơn	200
2. Nấm men, CFU/10 g, không lớn hơn	10
3. Nấm mốc, CFU/10 g, không lớn hơn	10

4 Phương pháp thử

- 4.1 Xác định SO₂ theo TCVN 6329 : 2001 (CAC/RM 4 - 1969).
- 4.2 Xác định asen trong sản phẩm đường tinh luyện bằng phương pháp so màu, theo TCVN 7274 : 2003.
- 4.3 Xác định asen và chì trong đường trắng bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử, theo TCVN 7275 : 2003.
- 4.4 Xác định chì trong sản phẩm đường bằng phương pháp so màu, theo TCVN 7276 : 2003.
- 4.5 Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí, theo ICUMSA GS2/3-41 : 1998.
- 4.6 Định lượng nấm men, theo ICUMSA GS/2/3-47 : 1998.
- 4.7 Định lượng nấm mốc, theo ICUMSA GS/2/3-47 : 1998.
- 4.8 Xác định đồng trong sản phẩm đường bằng phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử, theo AOAC 971.20