# Phiếu ghi 16: Kiểm tra độ chính xác của máy đo điểm sôi để đo độ cồn trong thức uống ủ lên men của tôi

Nếu sản xuất ít hơn 100.000 lít đồ uống ủ lên men mỗi năm, thì quý vị có thể sử dụng máy đo điểm sôi và công thức để đo độ cồn của đồ uống ủ lên men, miễn là nó được hỗ trợ bởi quá trình kiểm nghiệm được nêu dưới đây.

Các bước để kiểm tra độ chính xác của máy đo điểm sôi là:

1. Viết ra phần thực hành và mọi tính toán và công thức quý vị sử dụng ở đây để tính độ cồn của sản phẩm bằng tỷ trọng kế và công thức.
2. Cung cấp giấy chứng nhận phân tích (COA) nêu rõ độ cồn của sản phẩm của quý vị, bao gồm phương sai, trong ba mẫu lấy đồng thời từ ba lô sản phẩm (nghĩa là tổng cộng chín thử nghiệm). Giấy chứng nhận phải từ một phòng thí nghiệm được công nhận của NATA.
3. So sánh kết quả từ máy đo điểm sôi với COA của phòng thí nghiệm của cùng một đợt, để kiểm định quy trình kiểm nghiệm của quý vị.
4. Kiểm định kết quả của quý vị hàng năm.

|  |
| --- |
| **Viết ra phần thực hành, các tính toán và công thức quý vị sử dụng ở đây để tính độ cồn của sản phẩm bằng máy đo điểm sôi và công thức.** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# Phiếu ghi 16: Kiểm tra độ chính xác của máy đo điểm sôi để đo độ cồn trong thức uống ủ lên men của tôi

Sử dụng hồ sơ này để kiểm định phương pháp kiểm nghiệm, lặp lại hàng năm. Ba mẫu từ ba lô đồng thời của sản phẩm quý vị (nghĩa là tổng cộng chín kiểm nghiệm) phải được kiểm nghiệm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Những kết quả này cho năm nào?** | | | |  | | | | | |
| **Kiểm nghiệm số #** | **Ngày** | **Số lô** | **Kết quả A:**  **Độ cồn đo bằng máy đo điểm sôi và tính theo công thức (%)** | | | **Kết quả B:**  **Độ cồn được xác định bởi phòng thí nghiệm được NATA công nhận (%)\*** | | **Phương sai: Khác biệt giữa kết quả A & B** | **Phương sai có lớn hơn 0,3%?**  **Có hay không?** |
| 1 |  |  | **Mẫu 1** | |  | **Mẫu 1** |  |  |  |
| **Mẫu 2** | |  | **Mẫu 2** |  |  |  |
| **Mẫu 3** | |  | **Mẫu 3** |  |  |  |
| 2 |  |  | **Mẫu 1** | |  | **Mẫu 1** |  |  |  |
| **Mẫu 2** | |  | **Mẫu 2** |  |  |  |
| **Mẫu 3** | |  | **Mẫu 3** |  |  |  |
| 3 |  |  | **Mẫu 1** | |  | **Mẫu 1** |  |  |  |
| **Mẫu 2** | |  | **Mẫu 2** |  |  |  |
| **Mẫu 3** | |  | **Mẫu 3** |  |  |  |
| Phương sai có lớn hơn 0,3% cho bất kỳ mẫu nào trong chín mẫu trong bảng này?  **Có hay không?** Nếu có, quý vị sẽ cần phải lặp lại quá trình kiểm định.  \* Giấy chứng nhận phân tích của quý vị phải được đính kèm vào hồ sơ này. | | | | | | | | | |