

CÔNG TY TNHH MTV KHOA HỌC CÔNG NGHỆ HOÀN VŨ	HƯỚNG DẪN CÔNG VIỆC PHÂN TÍCH	Mã số: HD.TN.239 Lần ban hành: 01 Ngày ban hành: 14/01/2018 Trang: 1/2
---	----------------------------------	---

**XÁC ĐỊNH ĐỘ ẨM TRONG MẬT ONG BẰNG PHƯƠNG PHÁP
ĐO BẰNG KHÚC XẠ KẾ**

**DETERMINATION OF MOISTURE IN HONEY BY
REFRACTOMETER METHOD**

Nhân viên biên soạn	Nhân viên xem xét	Nhân viên phê duyệt
Trần Thị Hằng	Phạm Thị Kim Cúc	Trần Thái Vũ

THEO DÕI SỬA ĐỔI TÀI LIỆU

STT	Vị trí	Nội dung sửa đổi	Ngày sửa đổi

A. TỔNG QUAN

CÔNG TY TNHH MTV KHOA HỌC CÔNG NGHỆ HOÀN VŨ	HƯỚNG DẪN CÔNG VIỆC PHÂN TÍCH	Mã số: HD.TN.239 Lần ban hành: 01 Ngày ban hành: 14/01/2018 Trang: 2/2
---	----------------------------------	---

I. Phạm vi áp dụng.

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định hàm lượng ẩm trong mật ong.
Phạm vi đo của phương pháp này là 12% - 30% ẩm, và nhiệt độ là từ 10 đến 40oC.

II. Tài liệu tham khảo.

Hướng dẫn sử dụng máy ATAGO PAL-22S

III. Nguyên tắc.

Phương pháp này dựa trên khúc xạ kế của nước. Giá trị hiện thị trực tiếp trên máy.

VI. Thông tin an toàn phòng thí nghiệm.

Các phương pháp an toàn phòng thí nghiệm cần phải được thực hiện nghiêm ngặt như sử dụng áo blouse, tủ hút, găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ lao động khi cần thiết.

Các hoá chất thải phải được thu gom vào các bình chứa riêng biệt, cụ thể và có dán nhãn nhận biết.

B. PHÂN TÍCH

I. Thiết bị và dụng cụ phân tích.

Máy atago PAL-22S

II. Kiểm soát QA/QC.

Trong mỗi đợt phân tích, nhân viên phân tích thực hiện các mẫu sau để kiểm soát chất lượng phân tích.

➤ Mẫu lặp.

IV. Phân tích mẫu.

- Rửa sạch bề mặt lăng trụ, lau khô bằng giấy mịn
- Lắc đều mẫu cho đồng nhất
- Đặt mẫu lên bề mặt lăng trụ, nhấn phím **start**
- Đọc giá trị hiện thị trên máy sau 3 giây.

C. TÍNH TOÁN KẾT QUẢ.

Kết quả hiện thị trên máy với độ chính xác $\pm 0.2\%$

D. BÁO CÁO KẾT QUẢ.

- ✓ Kết quả phân tích được báo cáo theo biểu mẫu:
 - BM.15.04b
 - BM.15.06