

## TIÊU CHUẨN NGUYÊN LIỆU BỘT PHYCOCYANIN

Số: 04

Ngày ban hành: 10/01/2025

| STT | CÁC THÔNG SỐ                | TIÊU CHUẨN                                 | PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA                              | TÀI LIỆU THAM KHẢO                 |                             |
|-----|-----------------------------|--|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | <b>Nguồn gốc</b>            | Tảo xoắn Spirulina (Arthrospira platensis) | Truy xuất nguồn gốc nguyên liệu                   | ISO 22000, HACCP                   |                             |
| 2   | <b>Chỉ tiêu cảm quan</b>    | <b>Trạng thái</b>                          | Bao bì nguyên vẹn. Bột mịn, khô, không vón cục    | Cảm quan                           | TCVN 3215-79                |
|     |                             | <b>Màu sắc</b>                             | Xanh dương  | Cảm quan                           | TCVN 3215-79                |
|     |                             | <b>Mùi, vị</b>                             | Mùi vị đặc trưng của sản phẩm, không có mùi vị lạ | Cảm quan                           | TCVN 3215-79                |
|     |                             | <b>Độ hòa tan</b>                          | Tan tốt trong nước                                | Cảm quan                           | TCVN 7926-2008              |
| 3   | <b>Chỉ tiêu hóa lý</b>      | <b>Hàm lượng Phycocyanin</b>               | $\geq 25\%$                                       | UV-VIS                             | AOAC 978.10, TCVN 7926-2008 |
|     |                             | <b>Tỷ lệ 620/280</b>                       | $\geq 0.6$  | UV-VIS                             | USP 43-NF38, TCVN 7926-2008 |
|     |                             | <b>Độ ẩm</b>                               | $\leq 7\%$  | Phương pháp sấy khô (Karl Fischer) | AOAC 925.10, TCVN 9272-2012 |
| 4   | <b>Chỉ tiêu VSV (CFU/g)</b> | <b>Tổng số VSV hiếu khí</b>                | $\leq 10^4$                                       | TCVN 4884-1:2015                   | QCVN 5-2:2010/BYT           |
|     |                             | <b>Coliform</b>                            | $\leq 10$   | TCVN 6848:2007                     |                             |
|     |                             | <b>E.coli</b>                              | $\leq 3$  | TCVN 7924-2:2008                   |                             |
|     |                             | <b>Tổng số nấm men, mốc</b>                | $\leq 10^2$                                       | ISO 21527-1.2:2008                 |                             |
| 5   | <b>Thời hạn sử dụng</b>     | Thử nghiệm độ ổn định gia tốc và dài hạn   | ISO 22000, TCVN 5603:2008                         | ISO 22000, TCVN 5603:2008          |                             |

\*Tiêu chuẩn này có hiệu lực từ ngày ký và được áp dụng cho tất cả các lô nguyên liệu của công ty.

**Người Phê duyệt**