



VIỆN KIỂM NGHIỆM AN TOÀN VỆ SINH THỰC PHẨM QUỐC GIA
NATIONAL INSTITUTE FOR FOOD CONTROL

TỔNG KẾT CÁC CHƯƠNG TRÌNH THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO 2023-2024

Hà Nội, tháng 3/2025



NỘI DUNG

- ▶ **Giới thiệu** **01**

- ▶ **Quy trình tổ chức Thử nghiệm thành thạo** **02**

- ▶ **Tổng kết các chương trình 2023-2024** **03**

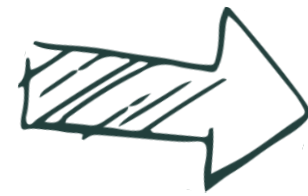
- ▶ **Cải tiến năm 2025** **04**

GIỚI THIỆU



Nghiên cứu

Đào tạo nhân sự, nghiên cứu, thăm quan các mô hình mẫu



2010

2017
công nhận lần đầu



2021
Đánh giá mở rộng

Phạm vi phủ các nền mẫu Thực phẩm, nước, Bao bì thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thức ăn chăn nuôi

Cập nhật phiên bản
ISO/IEC
17043:2023

Công nhận năm 2024



BỘ PHẬN THỰC HIỆN

01

Trung tâm dịch vụ

03

Cố vấn kỹ thuật:
Chuyên gia phân tích
Hóa và vi sinh

02

Nhóm tổ chức và
sản xuất

04

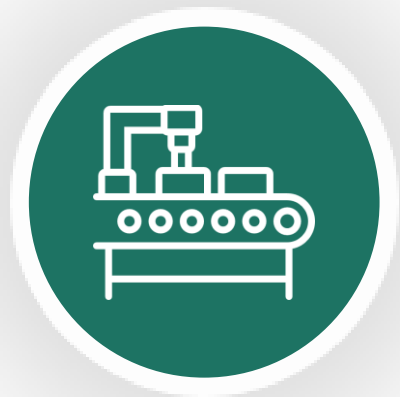
Phòng thí nghiệm
phân tích độc lập



QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO



Lập kế hoạch



Sản xuất mẫu



Đánh giá mẫu



PTN tham gia



Báo cáo



Hỗ trợ sau chương trình



ISO/IEC 17043:2023

QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO



Lập kế hoạch

Lập kế hoạch năm/đợt xuất

- Năng lực của NIFC
- Nhu cầu của khách hàng thông qua khảo sát/yêu cầu

Lập kế hoạch tổ chức chương trình

- Đăng ký của phòng thí nghiệm
- Tư vấn của chuyên gia kỹ thuật



QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO

Sản xuất và đóng gói

- Thiết bị hỗ trợ phù hợp
- Quy trình được công nhận
- Tư vấn của chuyên gia kỹ thuật: quy trình, nền mẫu, khoảng nồng độ, phương pháp phân tích



Sản xuất mẫu



ISO/IEC 17043:2023



ISO 17034:2016

QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO

Đánh giá đồng nhất, ổn định

- Khách quan
- Phòng thí nghiệm phân tích độc lập được công nhận theo ISO/IEC 17025



Đánh giá mẫu



ISO/IEC 17043:2023

ISO/IEC 17025:2017

QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO



Gửi mẫu tới PTN
tham gia

PTN tham gia nhận được

- Thông báo gửi mẫu
- Mẫu thử
- Xác nhận tình trạng mẫu
- Phiếu báo cáo kết quả
- Hướng dẫn phân tích: phương pháp phân tích đề xuất, khoảng nồng độ, các mốc thời gian của chương trình, các lưu ý trong quá trình phân tích

Mẫu thử

- Đảm bảo điều kiện bảo quản: đá khô, đá gel, chống sốc
- Mẫu được gửi lại nếu không đạt điều kiện bảo quản



QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO



Báo cáo

Xử lý thống kê

- Kết quả của PTN tham gia được xem xét thông tin cơ bản
- Xử lý thống kê theo ISO 13528:2022 và quy trình của Viện đã ban hành
- ★ Đánh giá thông qua Z-score cho nhiều kết quả tham gia của PTN

Báo cáo



- Báo cáo sơ bộ (sau 2-4 tuần), báo cáo kết thúc (sau 2-4 tuần)
- Báo cáo được phê duyệt bởi chuyên gia kỹ thuật và lãnh đạo Viện



QUY TRÌNH TỔ CHỨC THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO



Hỗ trợ sau chương
trình

Mẫu

- Cung cấp mẫu để phân tích nguyên nhân, khắc phục
- Cung cấp mẫu để sử dụng làm QC

Hỗ trợ kỹ thuật

- Xem xét quan trắc gốc, phương pháp phân tích để tìm nguyên nhân sai số
- Cung cấp chất chuẩn, chủng chuẩn
- Tư vấn kỹ thuật từ chuyên gia
- Chương trình đào tạo



THỐNG KÊ CÁC CHƯƠNG TRÌNH THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO 2023-2024



Điểm mới năm 2023-2024

Nền mẫu mới:

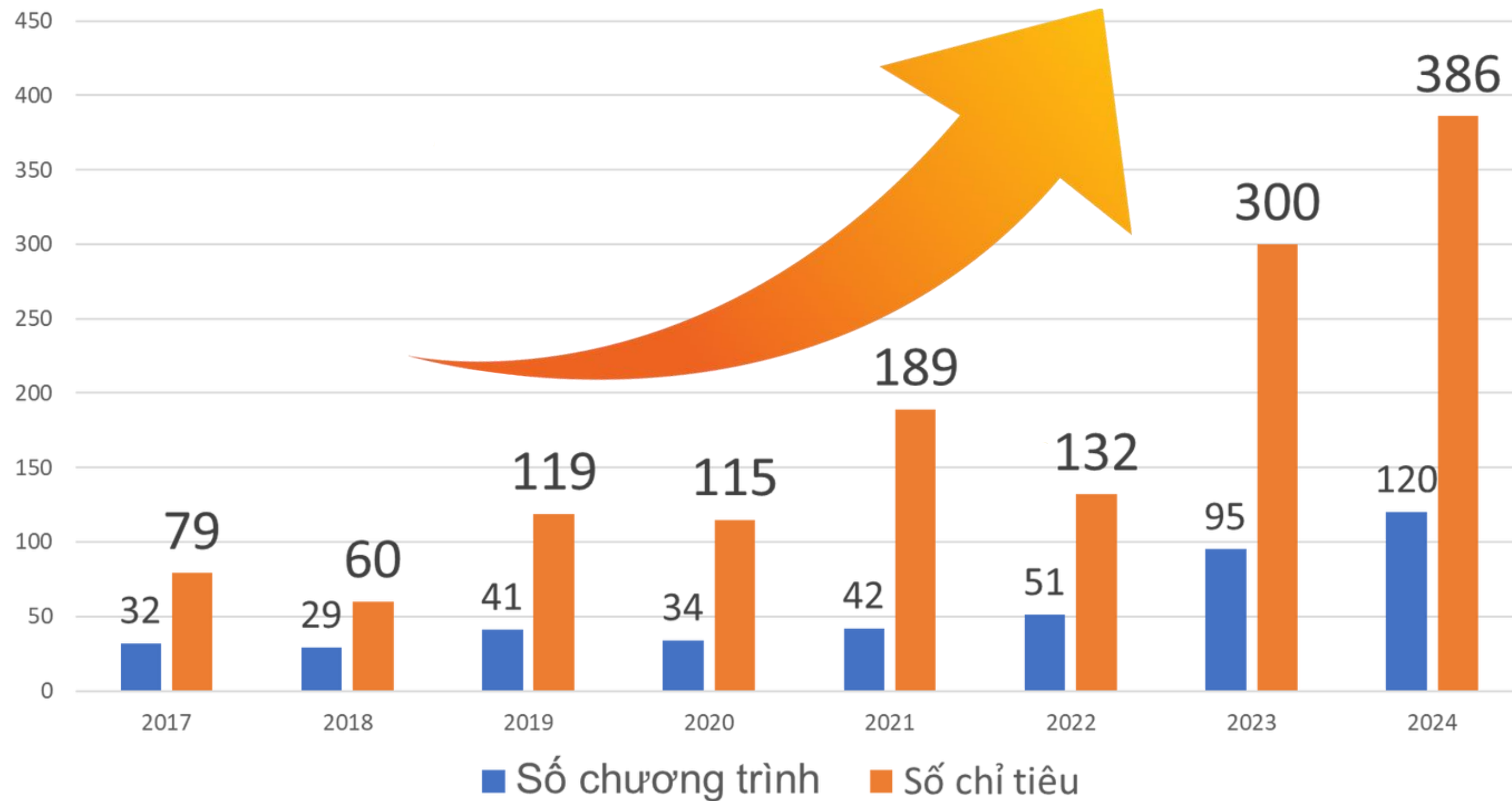
- Hóa lý và vi sinh vật trong Kem
- Hóa lý và vi sinh vật trong Đường
- Hóa lý trong Bánh
- Vi sinh vật trong Rau và Thịt
- Kim loại trong bao bì thực phẩm

Chỉ tiêu mới trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe:

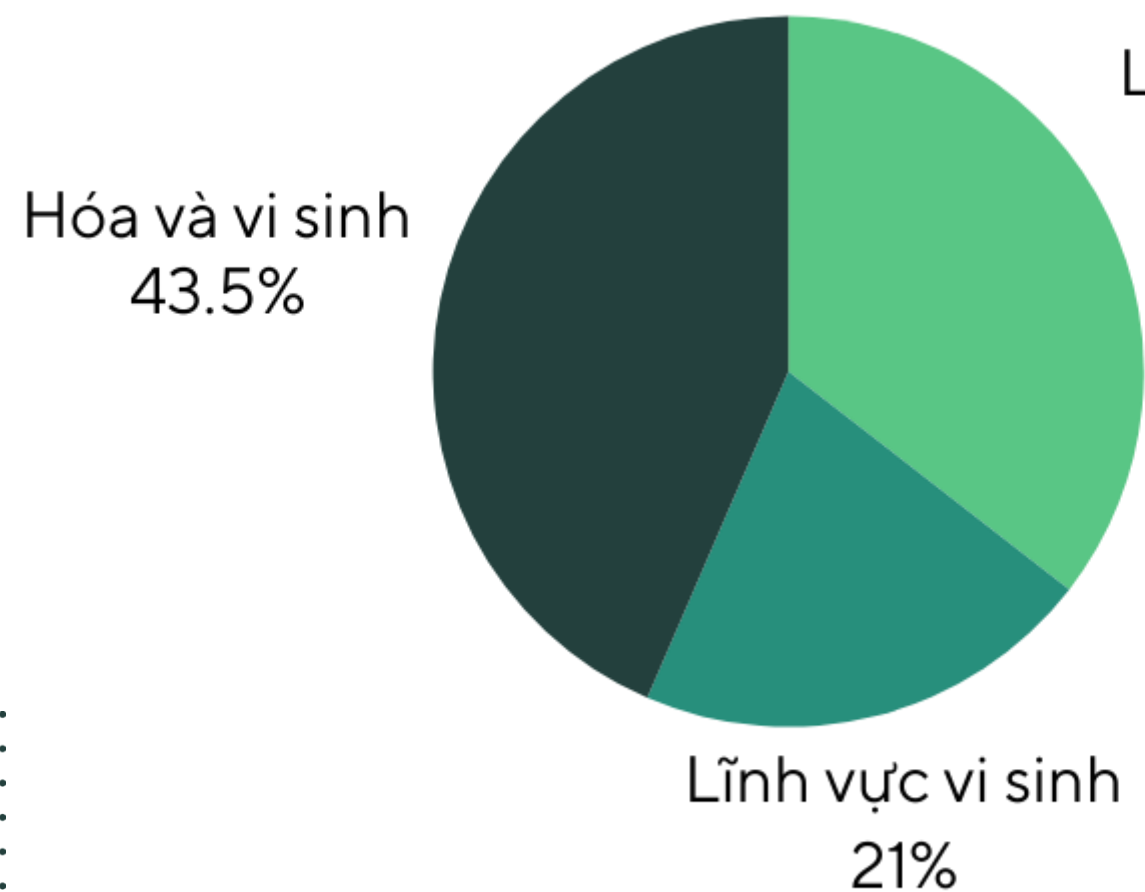
- Độ đồng đều khối lượng viên
- Khối lượng trung bình viên
- Độ rã



SỐ CHƯƠNG TRÌNH VÀ CHỈ TIÊU



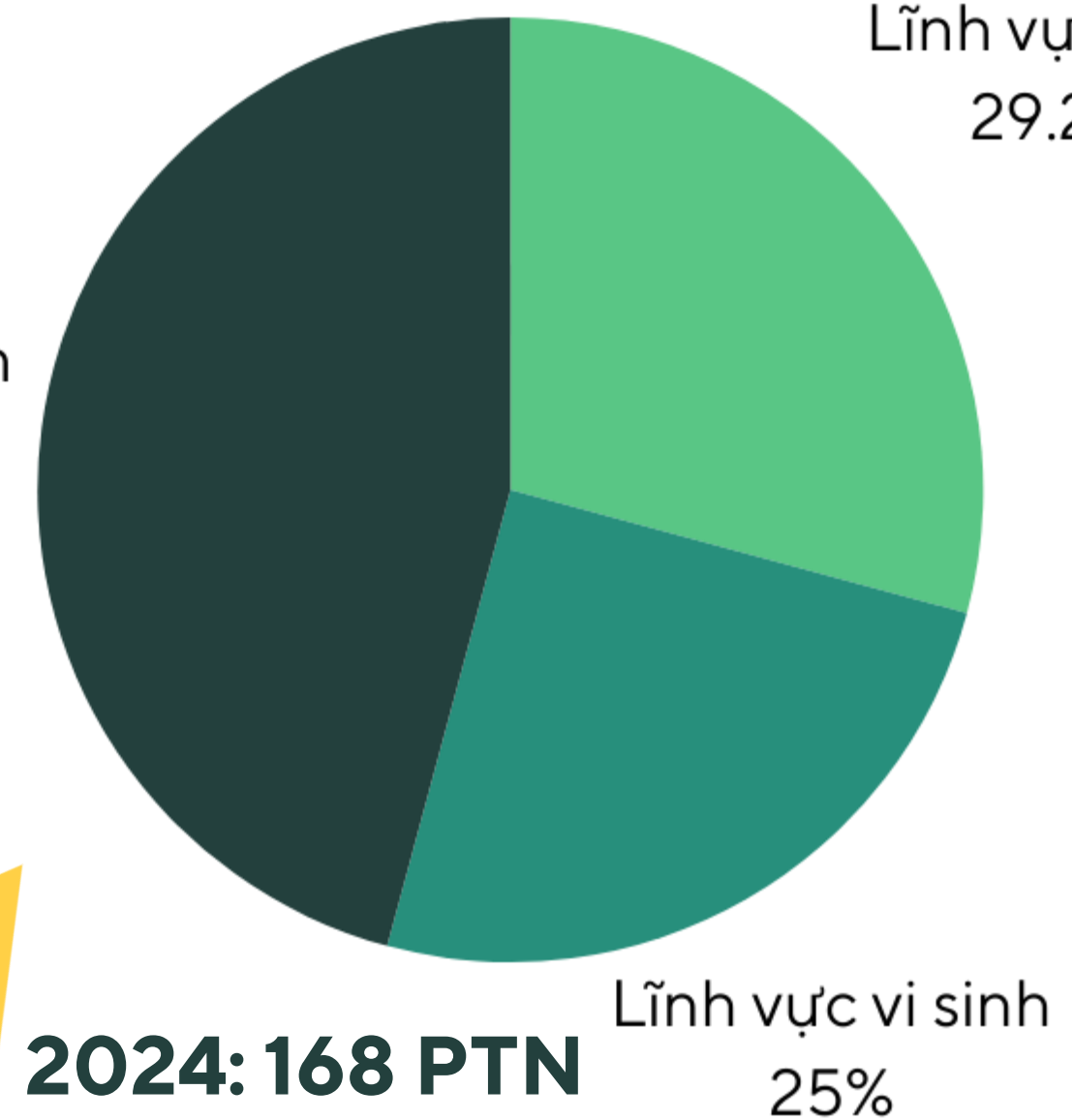
SỐ PHÒNG THÍ NGHIỆM THAM GIA



2023: 138 PTN



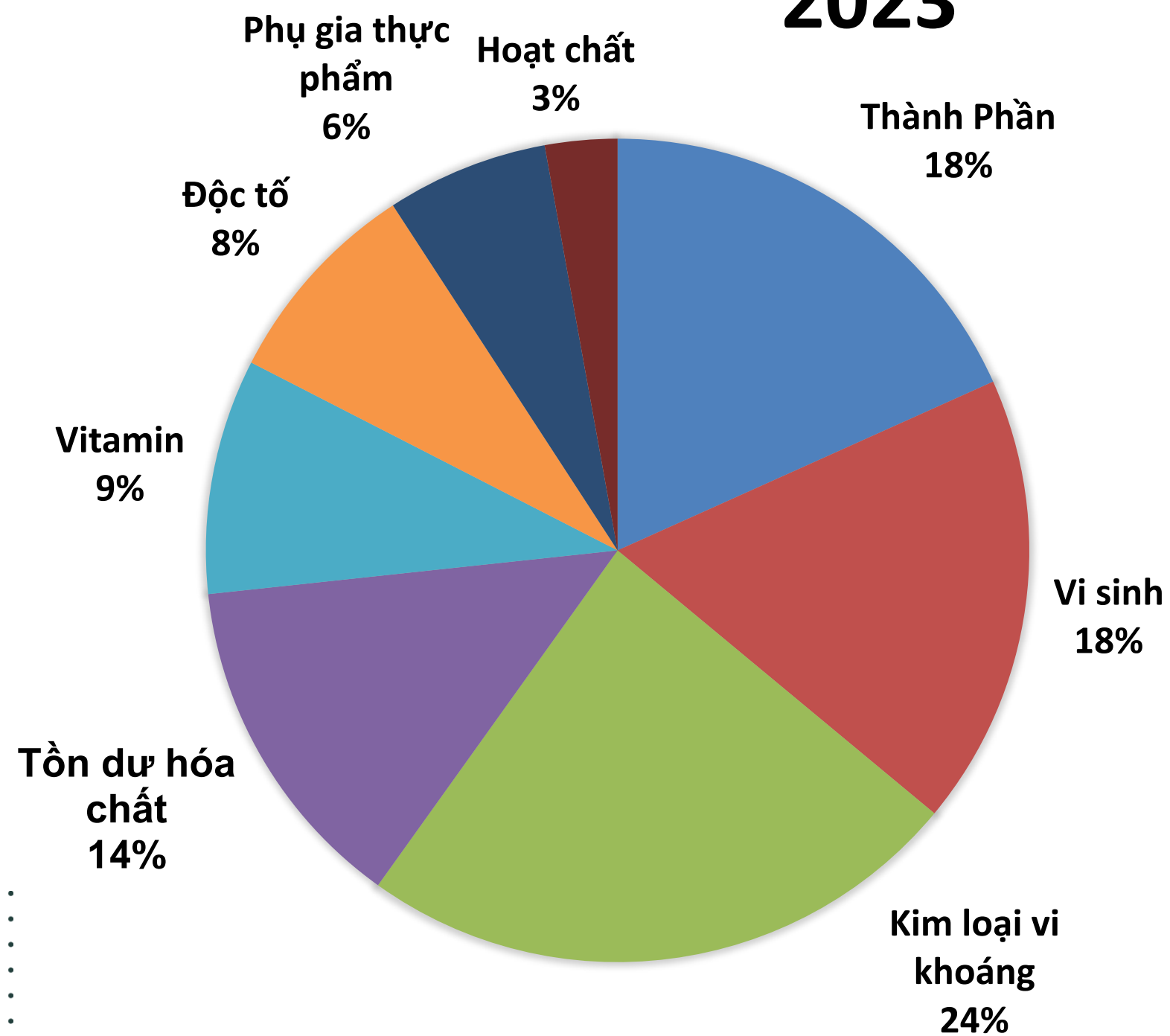
Hóa và vi sinh
45.8%



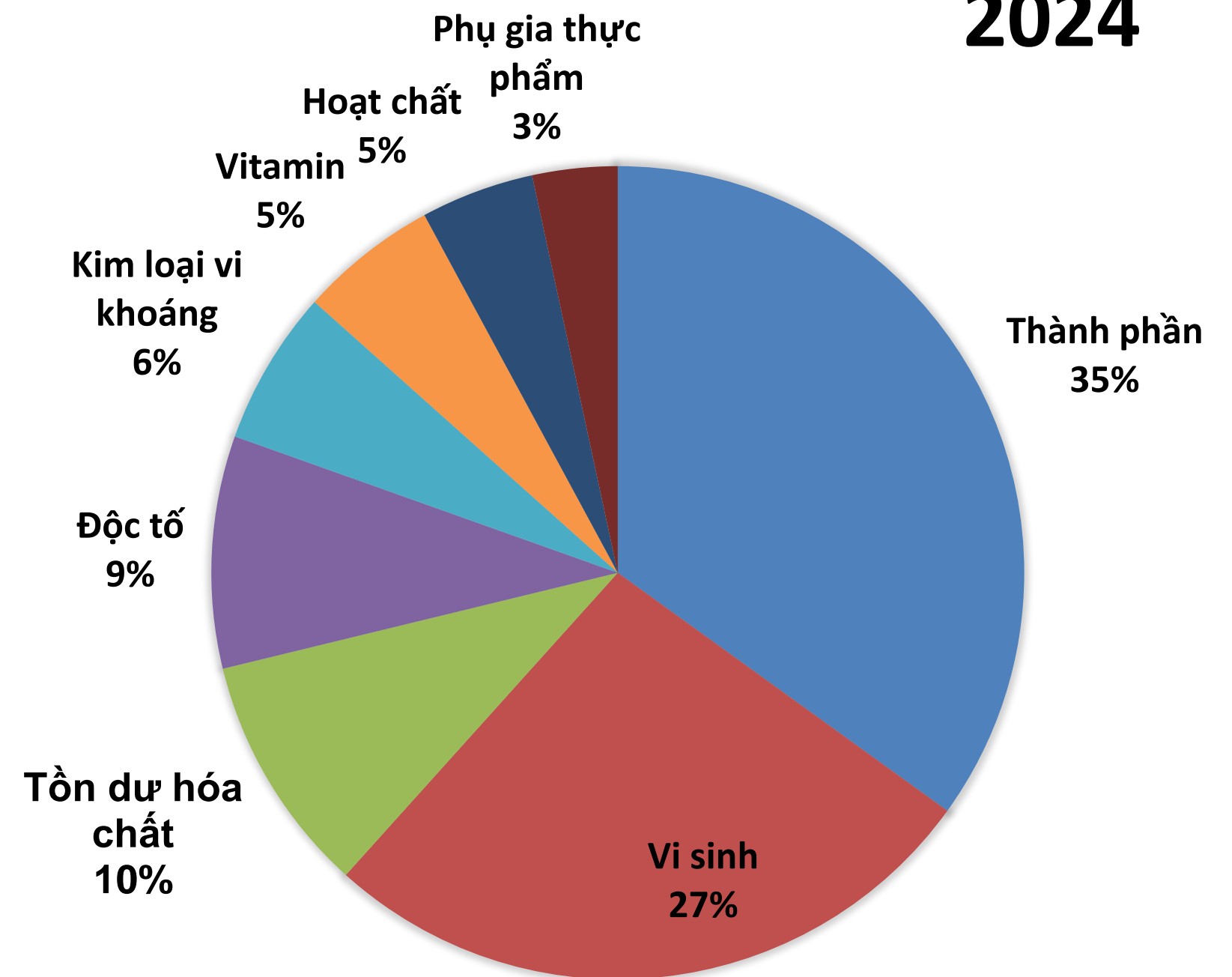
2024: 168 PTN

LƯỢT PTN THAM GIA THEO NHÓM CHỈ TIÊU 2023-2024

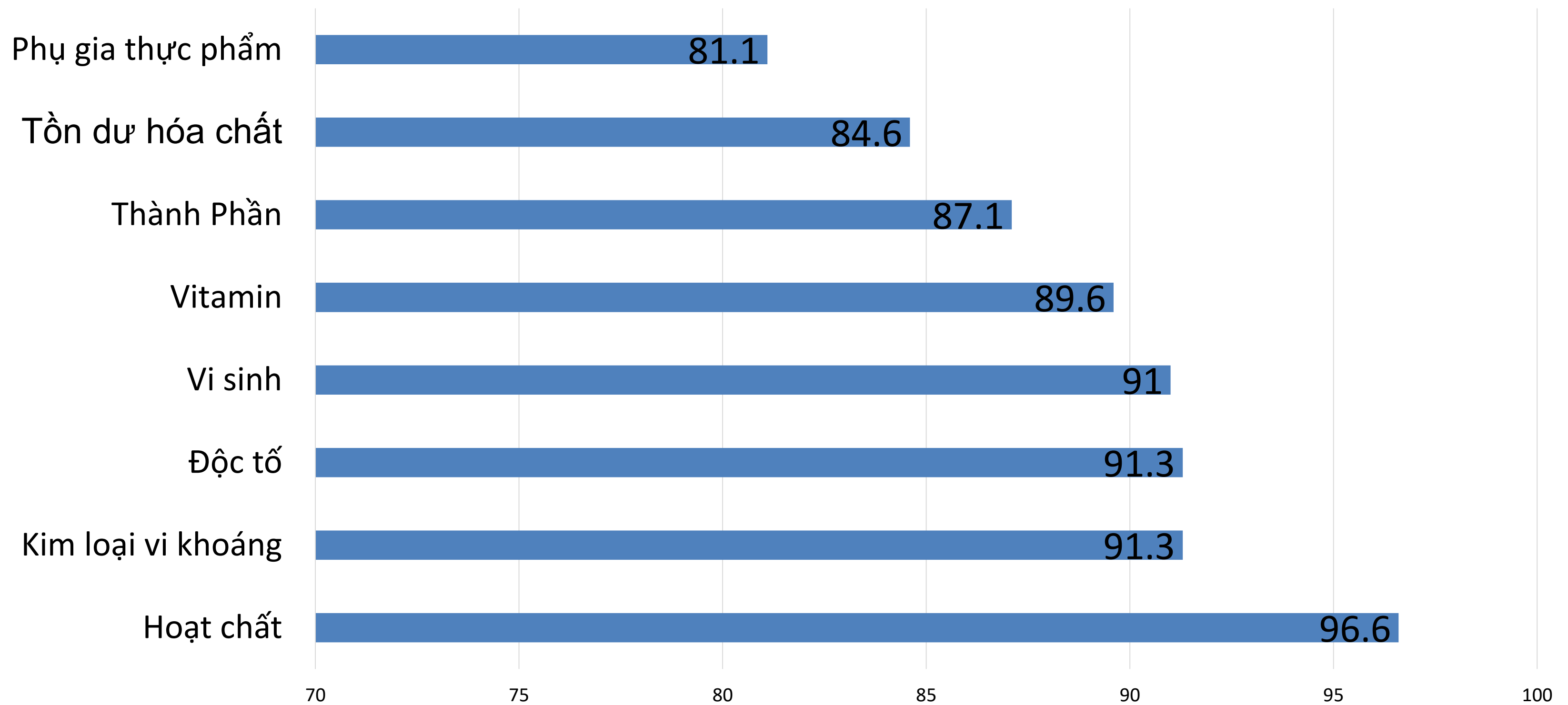
2023



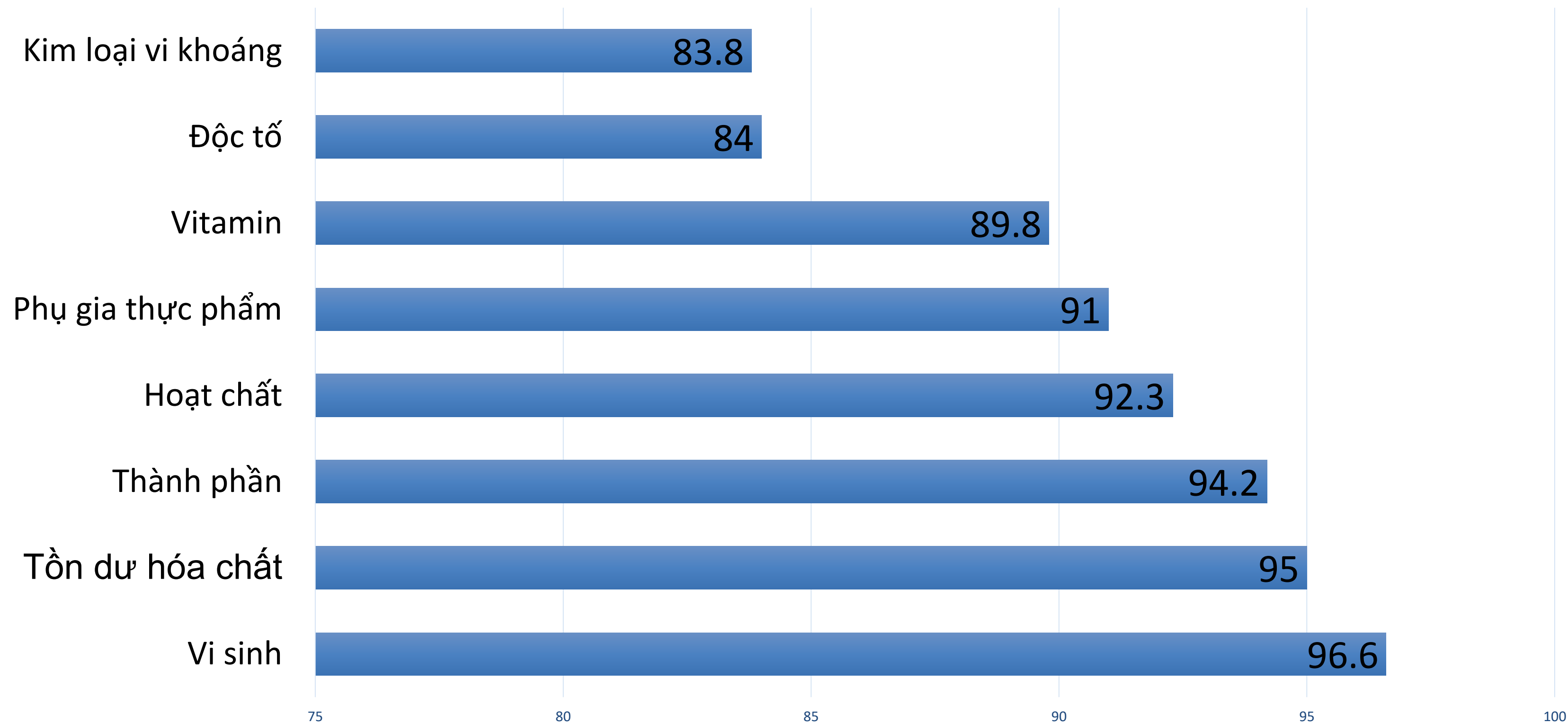
2024



TỶ LỆ ĐẠT THEO NHÓM CHỈ TIÊU 2023



TỶ LỆ ĐẠT THEO NHÓM CHỈ TIÊU 2024



CẢI TIẾN TRONG NĂM 2025

▶ Kế hoạch

Ban hành kế hoạch năm với 175 chương trình

▶ Mẫu thử

Cải tiến bao bì
Thêm mẫu trắng cho các chỉ tiêu cần thiết

▶ Báo cáo kết quả

Khai thác tối đa thông tin về kỹ thuật phân tích để đưa ra nhận xét trong báo cáo kết thúc và hỗ trợ kỹ thuật

▶ Phần mềm

sử dụng phần mềm theo dõi đăng ký và trả kết quả



ĐỀ XUẤT TỚI PHÒNG THÍ NGHIỆM THAM GIA

▶ Phân tích mẫu đúng thời gian hướng dẫn

Thời gian phân tích ảnh hưởng tới kết quả phân tích ở 1 số chỉ tiêu (bay hơi, biến đổi theo thời gian do bản chất của chất phân tích)

▶ Hoàn nguyên mẫu theo hướng dẫn phân tích

Mẫu được gửi tới ở dạng đông khô hoặc cần các thao tác hoàn nguyên trước khi phân tích

▶ Trả kết quả đúng hạn

Trả chậm hoặc không trả kết quả ảnh hưởng tới đánh giá thống kê và ban hành báo cáo

▶ Cung cấp đúng và đầy đủ thông tin trong phiếu trả kết quả

Chưa đúng về đơn vị

Chưa có thông tin về phương pháp phân tích, kỹ thuật xử lý mẫu, nội chuẩn, hiệu xuất thu hồi

▶ Gửi phiếu khảo sát về nhu cầu và phản ánh dịch vụ

Khảo sát nhu cầu từ cuối năm và ban hành kế hoạch sớm





**MONG MUỐN NHẬN ĐƯỢC
PHẢN HỒI CỦA KHÁCH HÀNG
ĐỂ LIÊN TỤC CẢI TIẾN VÀ
PHÁT TRIỂN**

INTERNATIONAL FOOD CONTROL
CONFERENCE 2024

HỘI NGHỊ KHOA HỌC QUỐC TẾ
VỀ KIỂM NGHIỆM THỰC PHẨM 2024

INTERNATIONAL FOOD CONTROL CONFERENCE 2024

INTERNATIONAL FOOD
CONFERENCE 2024



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!