



CÔNG TY VINNO VIỆT NAM

GIỚI THIỆU PHẦN MỀM

Vtranet Lab – Quản lý Phòng thử nghiệm theo tiêu chuẩn 17025



091 260 8723



info@vinno.vn



<https://vinno.vn/>

VINNO 

VẤN ĐỀ HIỆN TẠI CỦA PHÒNG THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ THỦ CÔNG

- Tiếp nhận và đăng ký mẫu thử nghiệm bằng tay, dễ sai sót khi xử lý nhiều mẫu cùng lúc.
- Quản lý quy trình rời rạc, phụ thuộc vào excel.

KHÓ KIỂM SOÁT TIẾN ĐỘ

- Không có hệ thống theo dõi, dễ xảy ra tình trạng chậm trễ hoặc tồn đọng mẫu thử.
- Việc quản lý và cập nhật thủ công khiến thông tin không đồng bộ, ảnh hưởng đến kế hoạch sản xuất.
- Trung tâm bị quá tải, khó sắp xếp công việc hợp lý.

XỬ LÝ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM PHỨC TẠP, TỐN THỜI GIAN

- Phải tổng hợp kết quả bằng tay, dễ sai sót trong quá trình nhập liệu và in ấn.
- Khó khăn trong việc lưu trữ và tra cứu lại thông tin khi cần.
- Dễ xảy ra tranh chấp khi không có lịch sử kiểm định rõ ràng





VtranetLab là gì?



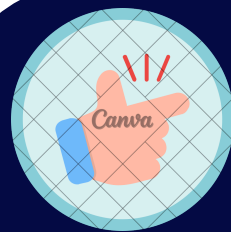
Phần mềm quản lý phòng thử nghiệm toàn diện



Tối ưu theo quy trình ISO/IEC 17025



Tối ưu quy trình từ báo giá đến trả kết quả chỉ với một phần mềm thông minh!



Dễ dùng – Bảo mật – Mở rộng linh hoạt



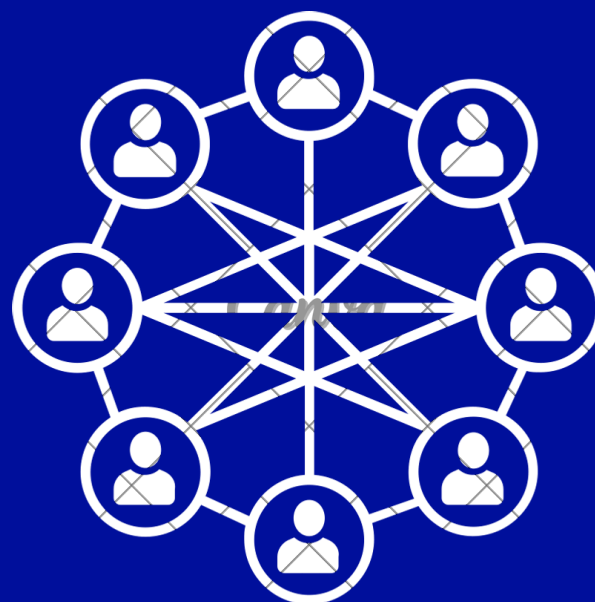
LỢI ÍCH VTRANETLAB MANG LẠI



Chuẩn hóa quy trình, kiểm soát dữ liệu chặt chẽ



Tăng tốc xử lý, nâng cao hiệu suất làm việc



Phân quyền rõ ràng, dễ kiểm tra và truy xuất

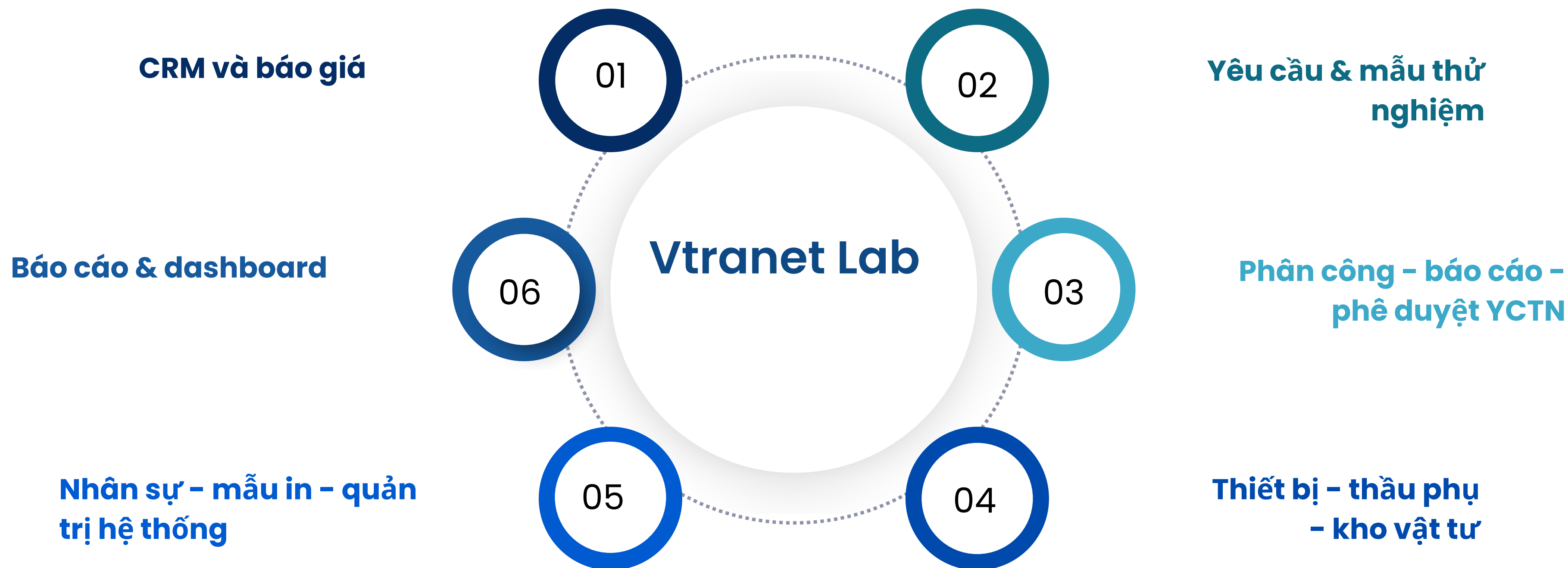


Kết quả thử nghiệm có mã QR hỗ trợ xác thực, hỗ trợ tra cứu nhanh



Tối ưu vận hành nội bộ, nâng tầm chuyên nghiệp trong mắt khách hàng

CÁC PHÂN HỆ CHÍNH



QUY TRÌNH QUẢN LÝ TRÊN PHẦN MỀM

1



**Tạo khách hàng,
lập báo giá**

2



**Ký hợp đồng & đăng
ký lấy mẫu**

3



**Tạo phiếu yêu cầu thử
nghiệm**

6



**Trả kết quả – Cập
nhật & lưu trữ**

5



**Báo cáo kết quả – In kết
quả có mã QR**

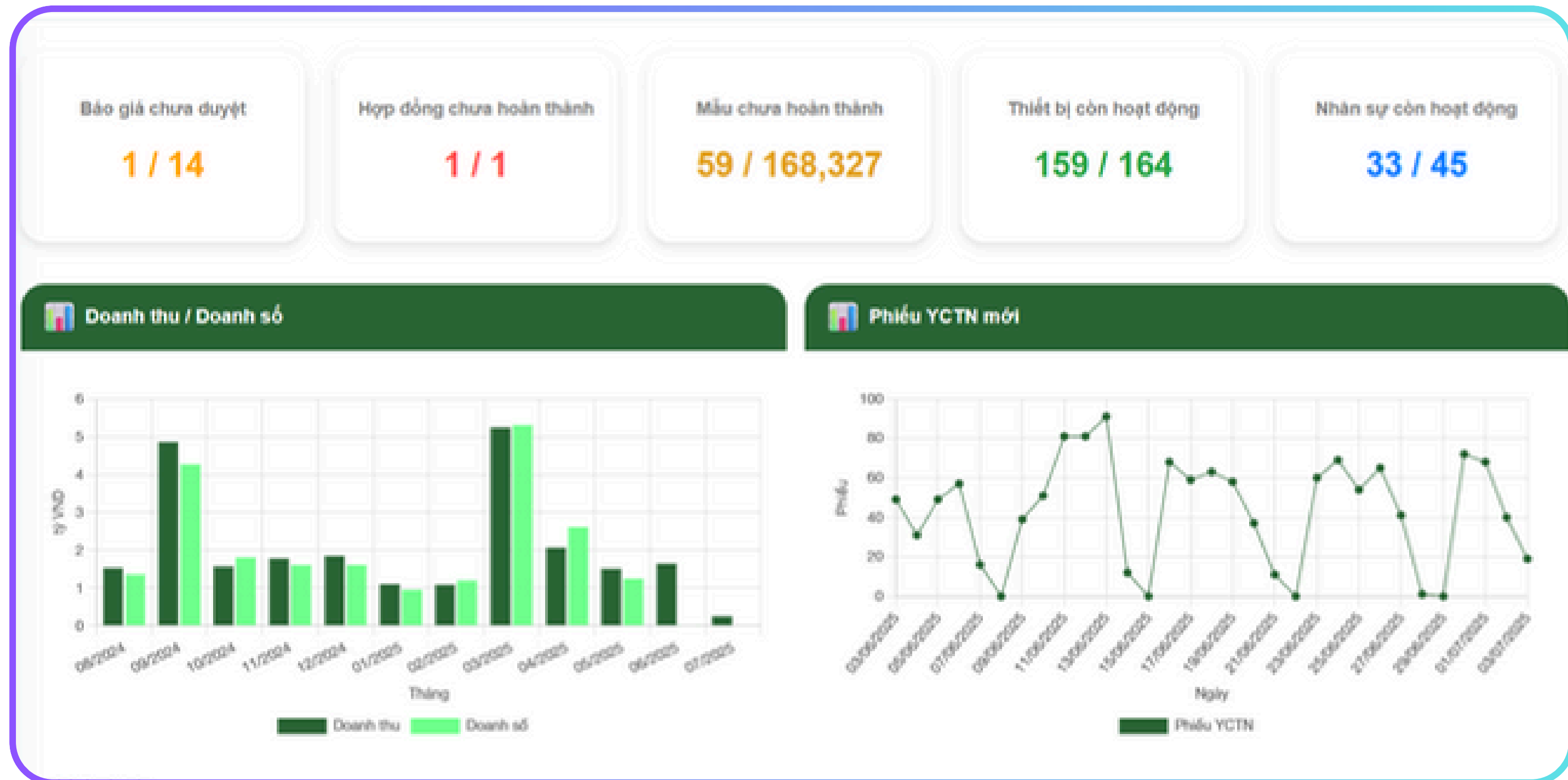
4



**Duyệt mẫu & phân
công thử nghiệm**

Dashboard trực – tổng quan nhanh tình hình hoạt động

- Hỗ trợ quản lý thử nghiệm và đánh giá.
- Giúp tổ chức theo dõi và kiểm soát toàn bộ quy trình thử nghiệm.
- Quản lý doanh thu, doanh số thử nghiệm



Nhận mẫu – Quản lý mẫu thử nghiệm linh hoạt

+ Create Import Vmc1

Loại **Mẫu** ▼

File * **Chọn tệp** Không có tệp nào được chọn **Upload**

Files must be less than 1000 MB.
Allowed file types: *xlsx*.

Tải file import mẫu tại [đây](#)

Save **Cancel**

Import nhiều mẫu cùng lúc

Liên quan đến *

(1714999)

Add another item

Nội dung *

GIẤY YÊU CẦU PHÂN TÍCH MẪU
SAMPLE ANALYSIS REQUEST FORM

Save **Cancel**

In phiếu YCTN nhanh chóng



ate Bản in

Liên quan đến *

(1714999)

Nội dung *

Định dạng

Hỗ trợ in phiếu giao mẫu tiện lợi

Kết quả thử nghiệm

Đơn vị yêu cầu và gửi mẫu: Công ty cổ phần thành phố Hải Phòng

Theo giấy yêu cầu số:

Tên hàng theo khai báo: Công ty cổ phần thành phố Hải Phòng

Tên mẫu: Xi Titan

Ngày nhận mẫu: 27/03/2025

Thời gian thử nghiệm: Từ đến

Ngày trả kết quả:

I. Tình trạng mẫu:
Mẫu được bảo kín, đựng trong túi ghép mí

II. Kết quả thử nghiệm:

STT	Chỉ tiêu Thử nghiệm	Phương pháp Thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	Mức quy định	Nhận xét
* CHƯA CÓ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM.						

Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu đã nhận phân tích; - Các chỉ tiêu đánh dấu (1) đã được công nhận Vilas và chỉ định của Bộ; - Tên mẫu, tên hàng dùng nhà thầu phụ.
- Khi sao chép phải đảm bảo toàn vẹn nội dung phiếu kết quả này trừ trường hợp có sự đồng ý bằng văn bản của phòng thí nghiệm.

QR code trong bản in kết quả giúp xác thực thông tin, tăng độ tin cậy.

Cấu hình mẫu in – tích hợp QR xác thực

- Tự động tạo kết quả thử nghiệm có đầy đủ thông tin mẫu – chỉ tiêu – phương pháp thử
- Mỗi bản in đều có mã QR để kiểm tra tính xác thực
- Hỗ trợ cả bản in nội bộ tổ chức và khách ngoài

No.	Print Template	Machine Name	Ngày tạo	Mặc định
1	Phiếu KQTN	subkqtn3	2025-06-20 16:25:20	Mặc định Nội bộ
2	Phiếu Kiểm nghiệm	subkqtn2	2025-06-20 15:44:30	Không Khách ngoài
3	Mẫu tổng hợp KQTN khách ngoài	ketquathunghiem_khachngoai	2025-06-13 08:48:22	Không Khách ngoài
4	Mẫu tổng hợp KQTN nội bộ	ketquathunghiem_noibo	2025-06-13 08:47:06	Không Nội bộ
5	Doanh thu	doanhthu	2025-05-12 14:33:30	
6	Báo giá	baogia	2025-03-18 15:16:40	Không

Quản trị và cấu hình mẫu in

PHIẾU KIỂM NGHIỆM

(Kết quả kiểm nghiệm chỉ có giá trị với mẫu đem thử)

Số:

Tên mẫu: TACN

Chỉ hiệu mẫu:

Mô tả mẫu:

Thời gian lưu mẫu: 90 ngày

Ngày lấy mẫu:

Ngày nhận mẫu: 08/04/2025

Thời gian kiểm nghiệm: Từ đến

Lời gửi mẫu/ yêu cầu: Trung tâm Chứng nhận Phù hợp

Tài liệu kèm theo: Không

Kết quả kiểm nghiệm:

STT	Tên chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
1	Tổng protein thô	%	TCVN 4328 – 1 : 2007	35,72
2	Aflatoxin B1	µg/kg	TCCS 22:2015/VNC	KPH (LOQ 1.5)

Chú ý: Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu đã nhận để kiểm nghiệm; - Tên mẫu, ký hiệu mẫu do khách hàng khai báo; - Mức quy định và kết luận theo căn cứ QCVN 09:2015/BCT và Thông tư 33/2016/TT-BCT. Đơn vị kiểm nghiệm không chịu trách nhiệm đối với kết luận căn cứ từ các dẫn chiếu khác nếu có; - Khi sao chép phải đảm bảo toàn vẹn nội dung phiếu kết quả này trừ trường hợp có sự đồng ý bằng văn bản của cơ sở kiểm nghiệm; LOQ: Giới hạn định lượng; Lot: Giới hạn phát hiện; KPH: Không phát hiện

Hà Nội, ngày tháng năm

TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ THỬ NGHIỆM

Kiểm nghiệm viên

PHÓ GIÁM ĐỐC

Tích hợp QR xác thực trong mỗi bản in

Quản lý kho – quản lý vật tư chi tiết rõ ràng xuất nhập kho

02600-3-Mercaptopropionic acid

nhập trung bình năm
0.00
ml/tháng

Xuất trung bình năm
0.00
ml/tháng

Tồn
0
ml

Tổng giá trị nhập
0 VND
0 ml

Tổng giá trị xuất
0 VND
0 ml

Biểu đồ xuất nhập năm 2025

2025

Tháng	Đơn vị	Giá trị
1	ml	
2	ml	
3	ml	
4	ml	
5	ml	
6	ml	
7	ml	
8	ml	
9	ml	
10	ml	
11	ml	
12	ml	

Báo cáo vật tư chi tiết, rõ ràng

Items per page: 40

Tên vật tư	Nguồn gốc	Đơn vị	Lượng tồn cảnh báo	Lượng tồn	Nhập - Xuất	Chọn
AcCa01100-L-Ascorbic acid (VIC)	Canada	g	100.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00100-Acetic Acid	Trung Quốc	ml	100.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00100-Acetic Acid_TEST	Vật tư nhập để test	ml	15.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00200-Citric Acid	Trung Quốc	g	100.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00300-Boric Acid	Trung Quốc	g	250.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00301-Boric acid 5%	Trung Quốc	ml	250.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00302-Boric acid 4%	Trung Quốc	ml	500.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00400-Hydrochloric Acid	Trung Quốc	ml	500.00	0	Xem chi tiết	☐
AcCh00401-Hydrochloric acid 0.1N	Trung Quốc	ml	250.00	0	Xem chi tiết	☐

Cảnh báo vật tư dưới ngưỡng tồn kho, hạn sử dụng

Thông tin chung

Số phiếu *

Người thực hiện - None -

Nhà cung ứng

Tình trạng * Đang thực hiện

Ngày nhập 31/03/2025

Ghi chú

Nhập vào kho * - Select a value -

Danh mục sản phẩm

Hàng hóa:

Tên vật tư	Đơn vị tính	Đơn giá	Số lượng
------------	-------------	---------	----------

Hỗ trợ tạo phiếu nhập nhanh, dễ dàng quản lý

Xuất hàng

Thông tin chung

Số phiếu *

Người thực hiện - None

Ngày xuất E.g. 31/03/2025

Tình trạng * - Select

Xuất tại kho * - Select a value -

Lý do

Hàng hóa:

Hàng hóa

Hỗ trợ quản lý phiếu nhập, xuất kho chặt chẽ

Quản lý công việc thử nghiệm

Tích hợp phân công và kiểm soát công việc thử nghiệm, quản lý quá trình thử nghiệm hiệu quả

CAO CHO DUYỆT

Tim kiem nang cao

gày thực hiện

Chi tiêu / PPT

Mã/Tên mẫu

Người thực hiện

VD: 13/06/20:

VD: 13/06/20:

Duyệt báo cáo

Execute

☐ Select all items on this page

OR

☐ Select all items on all pages

Mẫu: Undefined-DP-25-00459

☐	Chi tiêu - PPT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Kết quả	Đơn vị
☒	CaF2 (*) - TCCS 83:2014/VNC(%) - Undefined-DP-25-00459 - Mẫu ABC	09/05/2025	PTV - Lê Hoàng Đức	Không xác định	%
☐	MKN - TCVN 6533:1999(%) - Undefined-DP-25-00459 - Mẫu ABC	09/05/2025	PTV - Lê Hoàng Đức	Không xác định	%

Any -

E.g: 20/03/2025

E.g: 20/03/2025

Operations

Trả KQTN cho nhận mẫu

☐	Loại phiếu	Mã mẫu	Chi tiêu - PPT	Dự kiến	Lịch sử in KQTN
☐	Hợp đồng	Scientific research-DP-25-00421	Hàm lượng amin thơm chuyển hóa từ thuốc nhuộm azo - EN 14362-1:2012(ug/kg)- BaSO4 (*) - ASTM D 715-86(%) - Al2O3 (*) - TCCS 83:2014/VNC(%) -	14/03/2025	2025-03-17 10:30:33

DANH SÁCH CVTN

Tim kiem nang cao

Mã mẫu

Tên chi tiêu

Tên phương pháp thử

Hạng mục

Duyệt kết quả

Bị trả về

Người thực hiện

Dạng báo chế

- Any -

- Any -

- Any -

- Any -

Mục đích kiểm nghiệm

Đường dùng

- Any -

- Any -

Tim kiem

Undefined-DP-25-00444

Tên chi tiêu - phương pháp thử	Ngày mã hóa	Ngày giao việc	Ngày trả KQ (dự kiến)	Hạn hoàn thành	Người thực hiện	Ti
Hàm lượng nước liên kết - TCVN 8654:2011(%) -		08/05/2025 - 14:59			PTV - Lê Hoàng Đức	Đ
Tổng hàm lượng cacbonat - EN 9191:2012(%) (CaCO3)		08/05/2025 - 14:08			PTV - Lê Hoàng Đức	F

Báo cáo chờ duyệt

Mẫu cần tổng hợp kết quả

Danh sách CVTN

ĐƠN VỊ PHÙ HỢP



Các trung tâm thử nghiệm, kiểm định

Các đơn vị phòng sản xuất
có phòng QC

Các tổ chức chứng nhận – giám
định

Bất kỳ đơn vị nào đang tuân theo ISO/IEC
17025

CÔNG NGHỆ VÀ KIẾN TRÚC TỔNG THỂ

Drupal Framework

Hệ quản trị nội dung mạnh mẽ, bảo mật cao, phù hợp với hệ thống nghiệp vụ lớn.



Mô hình Cloud hoặc On-Premise

- Hệ thống có thể triển khai theo mô hình Cloud hoặc On-Premise
- Phù hợp cả tổ chức có nhiều chi nhánh, nhiều vai trò liên thông

Tích hợp hệ thống bên ngoài

- Kiến trúc Modular – mở rộng linh hoạt theo từng phân hệ
- Sẵn sàng tích hợp với hệ thống ngoài (API, import/export dữ liệu, mã QR, e-invoice...)

CẤU HÌNH PHẦN CỨNG

Quy mô sử dụng:

- Khoảng 100 người dùng đồng thời, sử dụng trên nền web
- Bao gồm: quản lý, giao dịch viên, nhân viên thử nghiệm, giám đốc...

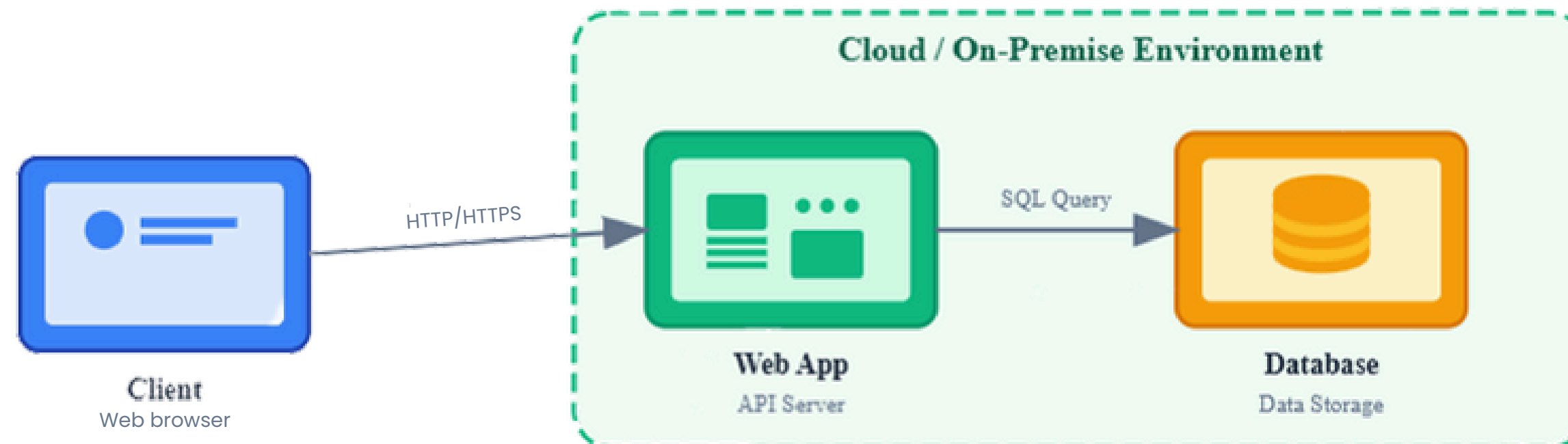
Cấu hình máy chủ đề xuất:

Thành phần	Cấu hình khuyến nghị
CPU	8 vCPU (Intel Xeon hoặc tương đương)
RAM	32 GB DDR4
Storage (SSD)	500 GB SSD trở lên (ưu tiên NVMe)
Database	MySQL / MariaDB (Tối ưu cho Drupal)
Web server	Apache / Nginx + PHP 8.x
OS	Ubuntu Server 22.04 LTS hoặc CentOS 8
Bảo mật	SSL, Firewall, IP whitelist, tự động sao lưu
Tối ưu tải cao	Redis / Memcached (nếu có), cấu hình OPcache

CẤU HÌNH PHẦN CỨNG

Sơ đồ triển khai phần mềm Vtranetlab

- Đơn giản – Dễ triển khai: Tập trung vào hiệu năng và khả năng mở rộng.
- Tách biệt rõ các lớp: Dễ bảo trì và nâng cấp từng phần.
- Linh hoạt môi trường: Hỗ trợ cả Cloud lẫn On-Premise tùy theo yêu cầu doanh nghiệp.
- Phù hợp cho 100 người dùng đồng thời, với khả năng mở rộng hệ thống khi cần.



ĐỒNG HÀNH CÙNG VINNO



Tư vấn triển khai phù hợp theo từng đơn vị



Tài liệu – Đào tạo – Hướng dẫn chi tiết



Hỗ trợ kỹ thuật xuyên suốt



Có thể tích hợp mở rộng theo yêu cầu

**SERVICE
COMMITMENT**

HÃY LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI



091 260 8723



info@vinno.vn



<https://vinno.vn/>



<https://vinno.vn/>

