



BỘ Y TẾ  
VIỆN PASTEUR TP. HCM

# Viện Pasteur

## VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

### PHÒNG KIỂM NGHIỆM HÓA LÝ - VI SINH

167 đường Pasteur, Quận 3 - Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Điện thoại : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số: 110417-6841

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA DẦU CÔNG NGHỆ CAO HI-PEC  
Địa chỉ : 26-34 LÊ VĂN LINH, P.12, Q.4, TP.HCM  
Tên mẫu : SƠN GRAFCLEAN  
Ngày nhận mẫu : 11/04/2017 Ngày thử nghiệm : 11/04/2017  
Tình trạng mẫu : 1 HỘP – KHÁCH HÀNG TỰ MANG ĐẾN  
Vi sinh vật thử nghiệm : *Salmonella typhi* ATCC 14028, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923  
*Escherichia coli* ATCC 25922, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853  
*Listeria monocytogens* ATCC 19111, *Candida albicans* ATCC 26790  
Nồng độ VSV thử nghiệm :  $10^5$  CFU/ml  
Nồng độ mẫu thử nghiệm : Nguyên chất  
Thời gian tiếp xúc : 24 giờ  
Môi trường thử nghiệm : MH (Mueller Hinton Agar)  
Phương pháp thử nghiệm : JIS L 1902:2012

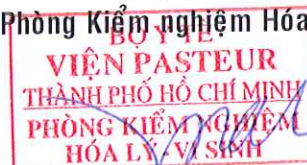
### KẾT QUẢ

VI SINH VẬT THỬ NGHIỆM	SAU KHI TIẾP XÚC 24 GIỜ	
	VÒNG KHÁNG KHUẨN (mm)	GHI CHÚ
<i>Salmonella typhi</i> ATCC 14028	09	Không có vi khuẩn mọc dưới lớp sơn
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	10	Không có vi khuẩn mọc dưới lớp sơn
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	11	Không có vi khuẩn mọc dưới lớp sơn
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	10	Không có vi khuẩn mọc dưới lớp sơn
<i>Listeria monocytogens</i> ATCC 19111	11	Không có vi khuẩn mọc dưới lớp sơn
<i>Candida albicans</i> ATCC 26790	08	Không có vi khuẩn mọc dưới lớp sơn

**NHÂN XÉT:** Mẫu SƠN GRAFCLEAN có kết quả thử nghiệm như trên.  
**GHI CHÚ:** Kích thước vòng kháng khuẩn (mm) được đo từ viền mép sơn.  
Không sử dụng kết quả này cho mục đích quảng cáo

TP.Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 05 năm 2017

Phòng Kiểm nghiệm Hóa lý – Vi sinh



ThS. Nguyễn Thị Nguyệt

- Dấu (\*) là chi tiêu được VILAS công nhận.
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện Pasteur TP. HCM.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Mẫu vi sinh và mẫu nước Hoá lý không lưu mẫu trừ khi có yêu cầu pháp lý đặc biệt; Mẫu thực phẩm Hóa lý lưu mẫu 3 ngày sau khi trả kết quả thử nghiệm.

## TEST REPORT

Client : **HI-PEC HIGH TECHNOLOGY PETROCHEMICAL JSC**  
Address : **26-34 LE VAN LINH STREET, WARD 12, DISTRICT 4, HCM CITY**  
Sample : **GRAF CLEAN PAINT**  
Receiving date : **11/04/2017** Testing date: **11/04/2017**  
Sample condition : **1 BUCKET – THE CLIENT BROUGHT THE SAMPLE FOR TESTING**  
Tested microorganisms : *Salmonella typhi* ATCC 14028, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923,  
*Escherichia coli* ATCC 25922, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853,  
*Listeria monocytogens* ATCC 19111, *Candida albicans* ATCC 26790  
Concentration of microorganisms: 10<sup>5</sup> CFU/ml  
Concentration of sample : Pure  
Time of exposure : 24 hours  
Experimental environment: MH (Mueller Hinton Agar)  
Experimental method : JIS L 1902:2012

### EXPERIMENTAL RESULTS

TESTED MICROORGANISMS	AFTER 24 HOURS OF EXPOSURE	
	ANTIBACTERIAL CIRCLE (mm)	REMARKS
<i>Salmonella typhi</i> ATCC 14028	09	No bacteria growing under the coating
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	10	No bacteria growing under the coating
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	11	No bacteria growing under the coating
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	10	No bacteria growing under the coating
<i>Listeria monocytogens</i> ATCC 19111	11	No bacteria growing under the coating
<i>Candida albicans</i> ATCC 26790	08	No bacteria growing under the coating

**COMMENT** : Experimental results of GRAF CLEAN sample are as above.

**NOTE** : Sizes of antibacterial circles (mm) are measured from the edge of the coating.  
Do not use these results for advertising purposes.

Ho Chi Minh City, May 8<sup>th</sup>, 2017

**Department of  
Physiochemical and Microbiological Verification**

(signature and stamp)

Master Nguyen Thi Nguyet