

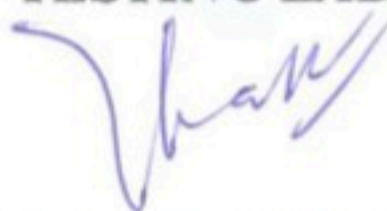
KT3-02086AHD0/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

29/04/2020  
Page 01/04

1. Tên mẫu : KHẨU TRANG Y TẾ ECOM  
*Name of sample*
2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp. / Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.  
*Description*  
(xem hình trang 04/04/ see picture on page 04/04)
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 16/04/2020  
*Date of receipt*
5. Thời gian thử nghiệm : 17/04/2020 - 29/04/2020  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ ECOM NET  
*Customer*  
345/2 Trần Hưng Đạo, Phường Cầu Kho, Quận 1, TP Hồ Chí Minh
7. Kết quả thử nghiệm : Xem các trang tiếp theo  
*Test results*  
*Refer to next pages*

TL. TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG  
PP. HEAD OF CONSUMER PRODUCTS  
TESTING LAB.



Tiêu Trọng Minh Luân

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
HEAD OF TESTING LAB.



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
3. N/A: không áp dụng. / Not applicable.  
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information*

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam  
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274  
Tel: (84-251) 383 6212  
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012  
Fax: (84-251) 383 6298  
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)  
E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)



### Thử nghiệm lớp màu xanh

7.1 Hàm lượng amine thơm chuyển hóa từ thuốc nhuộm azo,  
*Aromatic amines derived from azo colorants.*

Phương pháp thử *Test method* : ISO 14362-1:2017 ; ISO 14362-3:2017

N <sup>o</sup>	Tên hóa học <i>Chemical Substance</i>	CAS N <sup>o</sup>	Giới hạn phát hiện <i>Limit of detection,</i> mg/kg	Kết quả thử nghiệm <i>Test result,</i> mg/kg
1.	Biphenyl-4-ylamine/ 4-aminobiphenyl xenylamine	92-67-1	4	KPH/ND
2.	Benzidine	92-87-5	4	KPH/ND
3.	4-chlor-o-toluidine	95-69-2	4	KPH/ND
4.	2-naphthylamine	91-59-8	4	KPH/ND
5.	o-aminoazotoluene/ 4-amino-2',3- dimethylazobenzene/ 4-o-tolylazo-o- toluidene	97-56-3	4	KPH/ND
6.	5-nitro-o-toluidine	99-55-8	4	KPH/ND
7.	4-chloraniline	106-47-8	4	KPH/ND
8.	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	4	KPH/ND
9.	4,4'-diaminodiphenylmethane/ 4,4'- methylenedianiline	101-77-9	4	KPH/ND
10.	3,3'-dichlorobenzidine/ 3,3'- dichlorobiphenyl-4,4'- ylenediamine	91-94-1	4	KPH/ND
11.	3,3'-dimethoxybenzidine/ o-dianisidine	119-90-4	4	KPH/ND
12.	3,3'-dimethylbenzidine/ 4,4'-bi-o-toluidine	119-93-7	4	KPH/ND
13.	4,4' -methylenedi-o-toluidine	838-88-0	4	KPH/ND
14.	6-methoxy-m-toluidine/ p-cresidine	120-71-8	4	KPH/ND
15.	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4	4	KPH/ND
16.	4,4'-oxydianiline	101-80-4	4	KPH/ND
17.	4,4'-thiodianiline	139-65-1	4	KPH/ND
18.	o-toluidine/ 2-aminotoluene	95-53-4	4	KPH/ND
19.	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	4	KPH/ND
20.	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	4	KPH/ND
21.	o-anisidine/ 2-methoxyaniline	90-04-0	4	KPH/ND
22.	4-aminoazobenzene	60-09-3	4	KPH/ND

**Ghi chú / Notice:** KPH/ND : Không phát hiện / *Not detected*



### TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

#### QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam

Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274

Tel: (84-251) 383 6212

Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012

Fax: (84-251) 383 6298

Fax: (84-28) 3742 3174

Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)

E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)

E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)



**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn  
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3742 3174 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

Lần sửa đổi: 0

BH12 (07/2018)

M03/2 – TTTN09

KT3-02086AHD0/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

29/04/2020

Page 03/04

**Thử nghiệm lớp thứ 3 (tính từ ngoài vào)**

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị tính <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Giới hạn phát hiện/ <i>Limit of detection</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.2 Hàm lượng formaldehyde tự do và thủy phân <i>Free and hydrolysed formaldehyde content</i>	mg/kg	ISO 14184-1: 2011	6	KPH/ND

**Ghi chú/ Notice** : KPH/ND: không phát hiện/ *not detected*

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị tính <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Giới hạn phát hiện/ <i>Limit of detection</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.3 Hàm lượng chì/ <i>Lead content,</i>	mg/kg	TCVN 8389-1: 2010	0,1	KPH/ND
7.4 Hàm lượng cadimi/ <i>Cadmium content,</i>	mg/kg	TCVN 8389-1: 2010	0,01	KPH/ND
7.5 Hàm lượng antimon/ <i>Antimony content,</i>	mg/kg	TCVN 8389-1: 2010	0,02	KPH/ND
7.6 Hàm lượng asen/ <i>Arsenic content,</i>	mg/kg	TCVN 8389-1: 2010	0,02	KPH/ND
7.7 Hàm lượng thủy ngân/ <i>Mercury content,</i>	mg/kg	TCVN 8389-1: 2010	0,01	KPH/ND

**Ghi chú/ Notice** : KPH/ND: không phát hiện/ *not detected*



**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn  
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3742 3174 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

Lần sửa đổi: 0

BH12 (07/2018)

M03/2 – TTTN09



**Vinacontrol**  
SINCE 1957

**Vinacontrol HoChiMinh City**  
80 Ba Huyen Thanh Quan St., Dist. 3,  
Ho Chi Minh City  
Tel : (84.28) 39.316323 - 39.316704  
Fax : (84.28) 39.316961 - 38.437861  
vinahochiminh@vinacontrol.com.vn  
www.vinacontrol.com.vn

## CHỨNG THƯ GIÁM ĐỊNH VỀ PHẨM CHẤT

Số : 20G02GND01306-01  
Ngày : 21/4/2020

Người yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ ECOM NET  
Tên mẫu theo khai báo : KHẨU TRANG KHÁNG KHUẨN 4 LỚP ECOM  
Số lượng : 01 MẪU  
Ngày giám định : 16/4/2020 ĐẾN 21/4/2020  
Địa điểm kiểm tra : VINACONTROL TP.HỒ CHÍ MINH

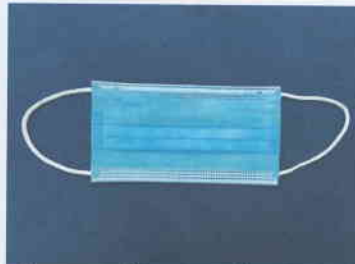
### KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

Theo yêu cầu của Công Ty Cổ Phần Đầu Tư Ecom Net, chúng tôi, giám định viên Vinacontrol TP. Hồ Chí Minh, đã tiến hành tiếp nhận 01 mẫu khẩu trang theo khai báo là khẩu trang kháng khuẩn 4 lớp Ecom, để xác định khả năng bảo vệ chống nhiễm khuẩn theo tiêu chuẩn tại TCVN 8389-2:2010.

**Mô tả mẫu:**

- + Mẫu đóng trong hộp giấy, 50 cái/hộp, trên mẫu có thông tin sản phẩm.
- + Mẫu khẩu trang 4 lớp vải không dệt, màu xanh, có gấp nếp và thanh nẹp mũi, trên khẩu trang có in "Ecom".

**Hình ảnh mẫu:**



- Kiểm tra chỉ tiêu khả năng bảo vệ chống nhiễm khuẩn quy định trong bảng 1, mục 3.5 của TCVN 8389-2:2010 của mẫu khẩu trang nêu trên, tại Trung Tâm Phân Tích và Thử Nghiệm 2 – Vinacontrol Tp. Hồ Chí Minh.

**Kết quả:**

Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm
Khả năng bảo vệ chống nhiễm khuẩn	TCVN 8389-2:2010	CFU/L	Không phát hiện

**Ghi chú:** Không phát hiện: Không có khuẩn lạc nào hiện diện trên đĩa thạch môi trường.

- Mẫu do đại diện người yêu cầu cung cấp
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu giám định.

**GIÁM ĐỊNH VIÊN**

**Hồ Hồng Anh**  
MS VNC0988



**PHÓ GIÁM ĐỐC BAN 2**

**Đặng Thanh Tuấn**  
MS VNC0985

