

Report No.: **248105810-03**

Page 1 of 5

Client/ Khách hàng: **CÔNG TY TNHH HCSP**

518 Tô Ngọc Vân, phường Tam Phú, quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

**Identification/
Model No(s)/ Tên mẫu
theo khai báo:** SECCO POWDER DESICCANT PACKAGING; MODEL: SECCO POWDER
DESICCANT PACKAGING; MATERIAL: SECCO PACKAGING; COLOR:
WHITE

**Sample receiving date/
Ngày nhận mẫu:** 2019-08-13

**Test period/ Thời gian
thử nghiệm:** 2019-08-22 to 2019-08-28

Test Specification/ Căn cứ giám định:
Test result/ Kết quả:

Performed parameters selected by customer for the compliance with the following regulations concerning materials in contact with foodstuffs / Chỉ tiêu thử nghiệm được lựa chọn theo yêu cầu của khách và phù hợp với yêu cầu của luật đối với sản phẩm tiếp xúc thực phẩm:

QCVN 12-1: 2011/BYT National technical regulation on safety and hygiene for Synthetic resin implement in direct contact with food. /Quy chuẩn kĩ thuật quốc gia về an toàn vệ sinh đối với bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Heavy metal content (Pb, Cd)
Hàm lượng kim loại nặng (Chì, Cadimi) | Pass/ Đạt |
| 2. Specific migration of heavy metal (as lead)
Hàm lượng kim loại nặng (quy ra Chì) | Pass/ Đạt |
| 3. Potassium permanganate content (KMnO ₄)
Hàm lượng Kali pemanganat (KMnO ₄) | Pass/ Đạt |
| 4. Evaporation residue
Hàm lượng cặn khô chiết được từ mẫu | Pass/ Đạt |

**For and on behalf of
TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd.**


Ms. Dao Thuy Khanh Linh/

2019-08-28

Project Manager

Date

Name/Position

Test result is drawn according to the kind and extent of tests performed.

This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.

Material List/ Thông tin mẫu:

Material No.	Material	Color	Location
M001	Non-woven / Vải không dệt	White, Blue/ Trắng, Xanh	Non-woven with printing sheet/ Vải không dệt có in

TEST RESULTS / Kết quả giám định**1. Cadmium and Lead / Hàm lượng kim loại nặng (Chì, Cadimi)**

Test method / Phương pháp thử nghiệm: The test was performed with reference to QCVN 12-1:2011/BYT

Limit / Giới hạn cho phép: QCVN 12-1:2011/BYT

Test No.:	T001		
Material No.:	M001		
Parameter / Chỉ tiêu	Unit / Đơn vị	Result / Kết quả	Limit / Giới hạn cho phép
Cadmium	µg/g	< 10	100
Lead	µg/g	< 10	100

The examined item meets the requirement / Đạt yêu cầu.

Abbreviation:

µg/ml = Microgram per gram

< = Less than

2. Specific Release of Heavy Metals (Expressed as Lead)/ Hàm lượng kim loại nặng (quy ra Chì)

Test method / Phương pháp thử nghiệm: The test was performed with reference to QCVN 12-1:2011/BYT

Limit / Giới hạn cho phép: QCVN 12-1:2011/BYT

The following food simulant and condition were applied / Điều kiện thử nghiệm:

Food simulant / Dung dịch thử nghiệm	Test duration & Temperature / Thời gian thử nghiệm & nhiệt độ
4% Acetic acid	30 min / 60 °C

Test No.:	T001		
Material No.:	M001		
Parameter / Chỉ tiêu	Unit / Đơn vị	Result / Kết quả	Limit / Giới hạn cho phép
Lead (Chì)	µg/ml	< 0.1	1

The examined item meets the requirement/ Đạt yêu cầu.

Test Report No.: 248105810-03

Page 3 of 5

Abbreviation:

 $\mu\text{g/ml}$ = Microgram per milliliter

< = Less than

3. Potassium permanganate content (KMnO_4)/ Hàm lượng Kali pemanganat (KMnO_4)

Test method / Phương pháp thử nghiệm: The test was performed with reference to QCVN 12-1:2011/BYT

Limit / Giới hạn cho phép: QCVN 12-1:2011/BYT

The following food simulant and condition were applied / Điều kiện thử nghiệm:

Food simulant / Dung dịch thử nghiệm	Test duration & Temperature / Thời gian thử nghiệm & nhiệt độ
Distilled Water	30 min / 60 °C

Test No.:	T001		
Material No.:	M001		
Parameter / Chỉ tiêu	Unit / Đơn vị	Result / Kết quả	Limit / Giới hạn cho phép
Kali permanganate (KMnO_4)	$\mu\text{g/ml}$	< 1	10

The examined item meets the requirement/ Đạt yêu cầu.

Abbreviation:

 $\mu\text{g/ml}$ = Microgram per milliliter

< = Less than

4. Evaporation Residue / Hàm lượng cặn khô chiết được từ mẫu

Test method / Phương pháp thử nghiệm: The test was performed with reference to QCVN 12-3:2011/BYT

Limit / Giới hạn cho phép: QCVN 12-1:2011/BYT

The following Food simulant and conditions were applied / Điều kiện thử nghiệm:

Food simulant / Dung dịch thử nghiệm	Test duration & Temperature / Thời gian thử nghiệm & nhiệt độ
4% Acetic Acid	30 min / 60°C
20% Ethanol	30 min / 60°C
Heptane	60 min / 25°C
Distilled water	30 min / 60°C

Test No.:	T001		
Material No.:	M001		
Parameter / Chỉ tiêu	Unit / Đơn vị	Result / Kết quả	Limit / Giới hạn cho phép
4% Acetic Acid	µg/ml	<25	< 30
20% Ethanol	µg/ml	7.9	< 30
Heptane	µg/ml	<2	< 30
Distilled water	µg/ml	<2	< 30

The examined item meets the requirement / Đạt yêu cầu.

Abbreviation:

µg/ml = Microgram per milliliter

< = Less than

Sample photo/ Hình ảnh mẫu:



Lab ID.: A000974223-009

--- END ---