

Số/No: 24/TN4/0771

Trang/Page: 1/3

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Tên mẫu:<br><i>Name of sample</i>             | Màng PVC                              |
| 2. Khách hàng:<br><i>Customer</i>                | Công ty TNHH đầu tư sản xuất Gia Hưng |
| 3. Số lượng mẫu:<br><i>Quantity</i>              | 01 cuộn                               |
| 4. Ngày nhận mẫu:<br><i>Date of receiving</i>    | 08/ 5/ 2024                           |
| 5. Tình trạng mẫu:<br><i>Status of sample</i>    | Mẫu không bao gói                     |
| 6. Thời gian thử nghiệm:<br><i>Test duration</i> | Từ ngày: 08/ 5/2024<br>From           |
| 7. Ngày hoàn thành:<br><i>Completion date</i>    | 21/5/2024                             |

TRƯỞNG PHÒNG  
THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM  
*Head of Lab*

Nguyễn Trần Quân

Hà Nội, ngày 21 tháng 5 năm 2024

GIÁM ĐỐC

Director



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.  
*This test results is value only for samples taken by customer.*
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
*This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
*Name of sample and customer are written as customer's request.*

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định QCVN 12-1:11/BYT	Kết quả Results
1.	Hàm lượng Cd (*) (Cadmium content)	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	< 100	KPH (LOD= 1,0)
2.	Hàm lượng Pb (*) (Lead content)	µg/g	"	< 100	KPH (LOD= 1,0)
3.	Hàm lượng cặn khô: (*) Điều kiện thử nghiệm/ Test condition		QCVN 12-1:2011/BYT		
	1. 60°C, 30 phút, trong nước, 60°C, 30 min, in water	µg/ml	"	≤ 30	KPH (LOD= 5,0)
	2. 25°C, 60 phút, trong n-heptan, 25°C, 60 min, in n-heptan	µg/ml	"	≤ 30	KPH (LOD= 5,0)
	3. 60°C, 30 phút, trong axit acetic 4%	µg/ml	"	≤ 30	< 15,0 (LOQ = 15,0)
	60°C, 30 min, in acid acetic 4%				
	4. 60°C, 30 phút, trong Etanol 20%, 60°C, 30 min, in Etanol 20%,	µg/ml	"	≤ 30	KPH (LOD= 5,0)
4.	Tổng kim loại nặng qui ra Pb, Total heavy metal as lead (Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong axit acetic 4%)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 1,0	< 1,0
5.	Lượng KMnO <sub>4</sub> sử dụng, (*) KMnO <sub>4</sub> content (Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong nước): 60°C, 30 min in water	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 10	KPH (LOD= 1,0)
6.	Hàm lượng Cresyl phosphate, Cresyl phosphate content	µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT	≤ 1,0	KPH (LOD= 0,5)
7.	Hàm lượng các hợp chất dibutyl thiếc, (**) Dibutyl tin content	µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT	≤ 50	KPH (LOD= 5,0)
8.	Hàm lượng vinylclorid, Vinylclorid content	µg/g	QCVN 12-1 : 2011/BYT	≤ 1,0	KPH (LOD= 1,0)
9.	Định tính vật liệu bằng phương pháp phổ hồng ngoại (mặt không in)(**)		ASTM 152-98(2021)	-	Polyvinylchloride

Ghi chú: LOD là giới hạn phát hiện của phương pháp; LOQ là giới hạn định lượng của phương pháp  
 (\*) là các chỉ tiêu đã được công nhận Villas; (\*\*) là chỉ tiêu gửi thầu phụ

Số/No: 24/TN4/0771

3/3  
Trang/Page:.....

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT



Quatest 1

