

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ *Name of sample*: **Màng seal PETGLKX**  
 2. Khách hàng/ *Customer*: **Công ty TNHH Sam Lan**  
 3. Số lượng mẫu/ *Quantity*: **01 túi**  
 4. Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving*: **9/12/2022**  
 5. Tình trạng mẫu/ *Status of sample*: **Mẫu trong túi nilon**  
 6. Thời gian thử nghiệm/ *Test duration*: **Từ ngày/ From: 9/12/2022 đến ngày/ To: 21/12/2022**

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Limits (***)	Kết quả Results
1.	Hàm lượng Cd (*)	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	< 100	KPH (LOD =1,0) (**)
2.	Hàm lượng Pb (*)	µg/g	"	< 100	KPH (LOD =1,0)
3.	Hàm lượng cặn khô: Điều kiện ngâm : (*)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT		
	- 60°C, 30 phút, trong nước,	µg/ml	"	≤ 30	KPH (LOD =5,0)
	- 25°C, 60 phút, trong n-heptan,	µg/ml	"	≤ 30	KPH (LOD =5,0)
	- 60°C, 30 phút, trong axit acetic 4%	µg/ml	"	≤ 30	<15,0 (LOQ =15,0)
	- 60°C, 30 phút, trong etanol 20%	µg/ml	"	≤ 30	KPH (LOD =5,0)
4.	Tổng kim loại nặng qui ra Pb (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, (*) (Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong nước)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 10	KPH (LOD =1,0)
6.	Hàm lượng Sb (*) (Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong axit acetic 4%)	µg/ml	"	≤ 0,05	KPH (LOD =0,01)
7.	Hàm lượng Ge (*) (Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong axit acetic 4%)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 0,1	KPH (LOD =0,01)

(\*) : Chỉ tiêu đã được công nhận VILAS; (\*\*): KPH: không phát hiện

(\*\*\*) : Mức quy định: QCVN12-1:2011/BYT- Quy chuẩn Kỹ 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

**TRƯỞNG PHÒNG**  
**THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM**  
 Head of Lab

Nguyễn Trần Quân

Hà Nội, ngày 21 tháng 12 năm 2022



**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.*