

HA PHONG CO., LTD**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI HẠ PHONG****33 Tran Quoc Hoan Street, Ward 4, Tan Binh District, Ho Chi Minh City, Vietnam.***33 Trần Quốc Hoàn, Phường 4, Quận Tân Bình, TP.HCM, Việt Nam.***TEST REPORT***Kết Quả Phân Tích*

Sampling: <i>Lấy Mẫu:</i>	Sample Not Drawn By Eurofins Consumer Product Testing Vietnam <i>Eurofins Consumer Product Testing Việt Nam không thực hiện lấy mẫu</i>
Sample Description <i>Tên Mẫu:</i>	MÚT FOAM
Model:	MÚT FOAM
Export To: <i>Xuất Khẩu:</i>	EU, USA
Delivery Condition: <i>Tình Trạng Mẫu:</i>	Sample Received in Good Condition <i>Mẫu nhận trong tình trạng bình thường</i>
MATERIAL: <i>Vật liệu:</i>	85% LDPE 4% Phụ gia “Master Batch” 4% phụ gia (Surface Active Agen) 7% phụ gia “Liquided Petroleum Gas”
COLOR: <i>Màu:</i>	Trắng sữa
Sample Received Date: <i>Ngày Nhận Mẫu:</i>	16/03/2023
Testing Period: <i>Quá Trình Phân Tích:</i>	16/03/2023 – 22/03/2023

RESULT SUMMARY/ TÓM LƯỢC KẾT QUẢ

In accordance with the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU, and its amendment directives

#	TEST REQUESTED/ THỬ NGHIỆM YÊU CẦU	PASS/ ĐẠT	FAIL/ KHÔNG ĐẠT	DATA/ SỐ LIỆU
1	Heavy Metals Content (Cadmium, Lead, Mercury, Hexavalent Chromium)	X		
2	Brominated Flame Retardants Content (PBBs and PBDEs)	X		
3	Phthalates (DEHP, DBP, BBP, DIBP)	X		

Pass – Meets Performance Standard

Đạt – Đáp Ứng Tiêu Chuẩn

Fail – Fails to Meet Performance Standard

Không đạt – Không Đáp Ứng Tiêu Chuẩn

***** FOR FURTHER DETAILS, PLEASE REFER TO THE FOLLOWING PAGE(S) *****
 ***** THÔNG TIN CHI TIẾT, VUI LÒNG XEM TRANG TIẾP THEO *****

This test report has been validated by/ Báo cáo thử nghiệm này được xác nhận bởi:

Henry Nguyen
 Lab Operation Manager/ Quản lý vận hành phòng thí nghiệm

Results obtained refers to the samples, products or materials received in the Laboratory, as described in above related sample description, and tested in conditions shown in present report. Eurofins Consumer Product Testing Vietnam Co., Ltd. ensures that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Eurofins Consumer Product Testing Vietnam Co., Ltd. If you have any comments or complaints, please response by sending an email to AngelaLe@eurofins.com and referring to this report number

Kết quả thu được đề cập đến các mẫu, sản phẩm hoặc vật liệu nhận được trong Phòng thí nghiệm, như được mô tả trong mô tả mẫu liên quan ở trên và được thử nghiệm trong các điều kiện thể hiện trong báo cáo hiện tại. Công ty TNHH Eurofins Consumer Product Testing Việt Nam đảm bảo rằng công việc này đã được thực hiện theo Hệ thống Chất lượng của chúng tôi và tuân thủ hợp đồng và các điều kiện pháp lý. Việc sao chép tài liệu này chỉ có hiệu lực nếu nó được thực hiện hoàn toàn và dưới sự cho phép bằng văn bản của Eurofins Consumer Product Laboratory Co., Ltd. Nếu bạn có bất kỳ ý kiến hoặc khiếu nại nào, vui lòng phản hồi bằng cách gửi email đến AngelaLe@eurofins.com và tham khảo đến số báo cáo này

SAMPLE PHOTO / HÌNH ẢNH MẪU



TEST RESULT/ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Test Item(s)/ Ký hiệu	Material/ Vật liệu	Color/ Màu
M01	Plastic/ Nhựa	White/ Màu trắng

1. HEAVY METAL – Cadmium, Lead, Chromium (VI), Mercury/ KIM LOẠI NẶNG

Test Method/ Phương pháp thử nghiệm:

- Cadmium, Lead, Mercury: With reference to IEC 62321-4:2013 and IEC 62321-5:2013, determination by ICP/MS
- Chromium (VI): Non-metal reference to IEC 62321-7-2:2017, Metal reference to IEC 62321-7-1:2015, determination by UV-VIS spectrophotometry.

Tested item (s)/ Chỉ tiêu	MDL (mg/kg)	Limit/ Giới hạn (mg/kg)	Test result(s)/ Kết quả thử nghiệm (mg/kg)
			M01
Lead (Pb)	10	1000	ND
Cadmium (Cd)	10	100	ND
Hexavalent Chromium (Cr VI)	10	1000	ND
Mercury (Hg)	10	1000	ND
Conclusion/ Kết luận			PASS/ ĐẠT

Note/ Ghi chú:

ND = Not Detected, the result is less than MDL/ Không phát hiện, kết quả nằm dưới ngưỡng MDL
 MDL = Method Detection Limit/ Giới hạn phát hiện của phương pháp
 mg/kg= milligram per kilogram

TO BE CONTINUED/ TIẾP THEO

TEST RESULT/ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

2. PHTHALATES CONTENT/ HÀM LƯỢNG PHTHALATES

Test Method/ Phương pháp thử nghiệm:

With reference to IEC 62321-8. Extraction with organic solvent, determination by GC-MS.

Chiết bằng dung môi hữu cơ, xác định bằng máy GC/MS với phương pháp thử IEC 62321-8.

Tested item (s) Chỉ tiêu	CAS No. Số CAS	Limit/ Giới hạn (mg/kg)	Test result(s)/ Kết quả thử nghiệm (mg/kg)
			M01
Dibutylphthalate (DBP)	84-74-2	1000	ND
Benzylbutylphthalate (BBP)	85-68-7	1000	ND
Diethylhexylphthalate (DEHP)	117-81-7	1000	ND
Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	1000	ND
Conclusion/ Kết luận			PASS/ ĐẠT

Note/ Ghi chú:

ND = Not Detected, the result is less than MDL/ Không phát hiện, kết quả nằm dưới ngưỡng MDL
 MDL = Method Detection Limit/ Giới hạn phát hiện của phương pháp. Each: 50 mg/kg (0.005%w/w)
 mg/kg= milligram per kilogram

TO BE CONTINUED/ TIẾP THEO

TEST RESULT/ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

3. FLAME RETARDANTS CONTENT/ HÀM LƯỢNG CÁC CHẤT CHỐNG CHÁY

Test Method/ Phương pháp thử nghiệm:

With reference to IEC 62321-6: 2015. Extraction with organic solvent, determination by GC-MS.

Chiết bằng dung môi hữu cơ, xác định bằng máy GC/MS với phương pháp thử IEC 62321-6: 2015.

Tested item (s)/ Chỉ tiêu	MDL (mg/kg)	Limit Giới hạn (mg/kg)	Test result(s)/ Kết quả thử nghiệm (mg/kg)
			M01
Polybrominated Biphenyls (PBBs)*	10	1000	ND
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)**	10	1000	ND
Conclusion/ Kết luận			PASS/ ĐẠT

Polybrominated Biphenyls (PBBs)*	Congener No.	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)**	Congener No.
4-Bromobiphenyl	BB-003	4-Bromodiphenyl ether	BDE-003
4,4'-Dibromobiphenyl	BB-015	4,4'-Dibromodiphenyl ether	BDE-015
2,4,5-Tribromobiphenyl	BB-029	2,4,4'-Tribromodiphenyl ether	BDE-028
2,2',4,5'-Tetrabromobiphenyl	BB-049	2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether	BDE-047
2,2',4,5',6-Pentabromobiphenyl	BB-103	2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl ether	BDE-099
2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphenyl	BB-153	2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether	BDE-153
2,3,3',4,4',5,5'-Heptabromobiphenyl	BB-189	2,2',3,4,4',5',6-Heptabromodiphenyl ether	BDE-183
Octabromobiphenyl	Dow FR-250	2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromodiphenyl ether	BDE-203
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromobiphenyl	BB-206	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodiphenyl ether	BDE-206
Decabromobiphenyl	BB-209	Decabromodiphenyl ether	BDE-209

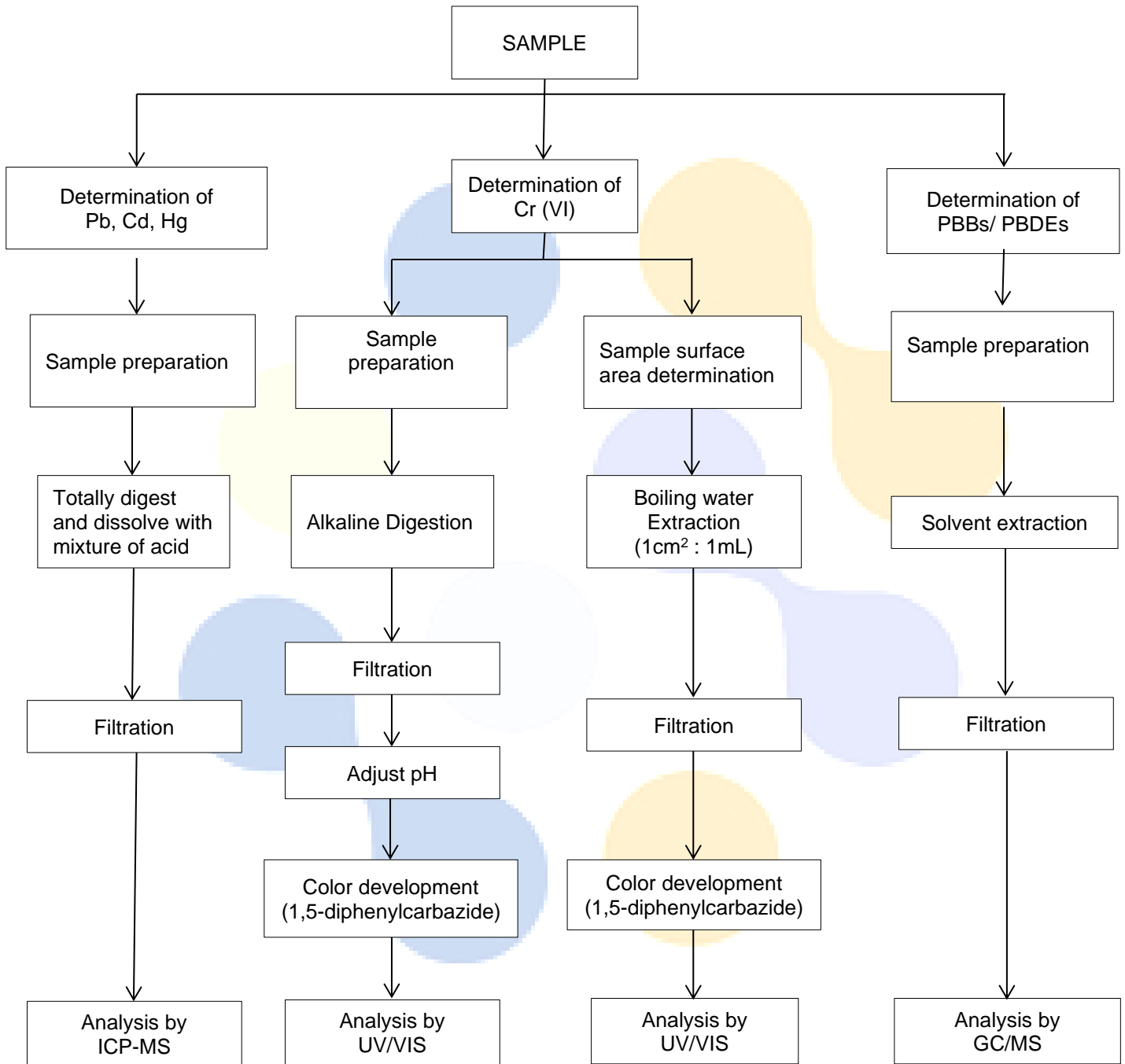
Note/ Ghi chú:

ND = Not Detected, the result is less than MDL/ Không phát hiện, kết quả nằm dưới ngưỡng MDL

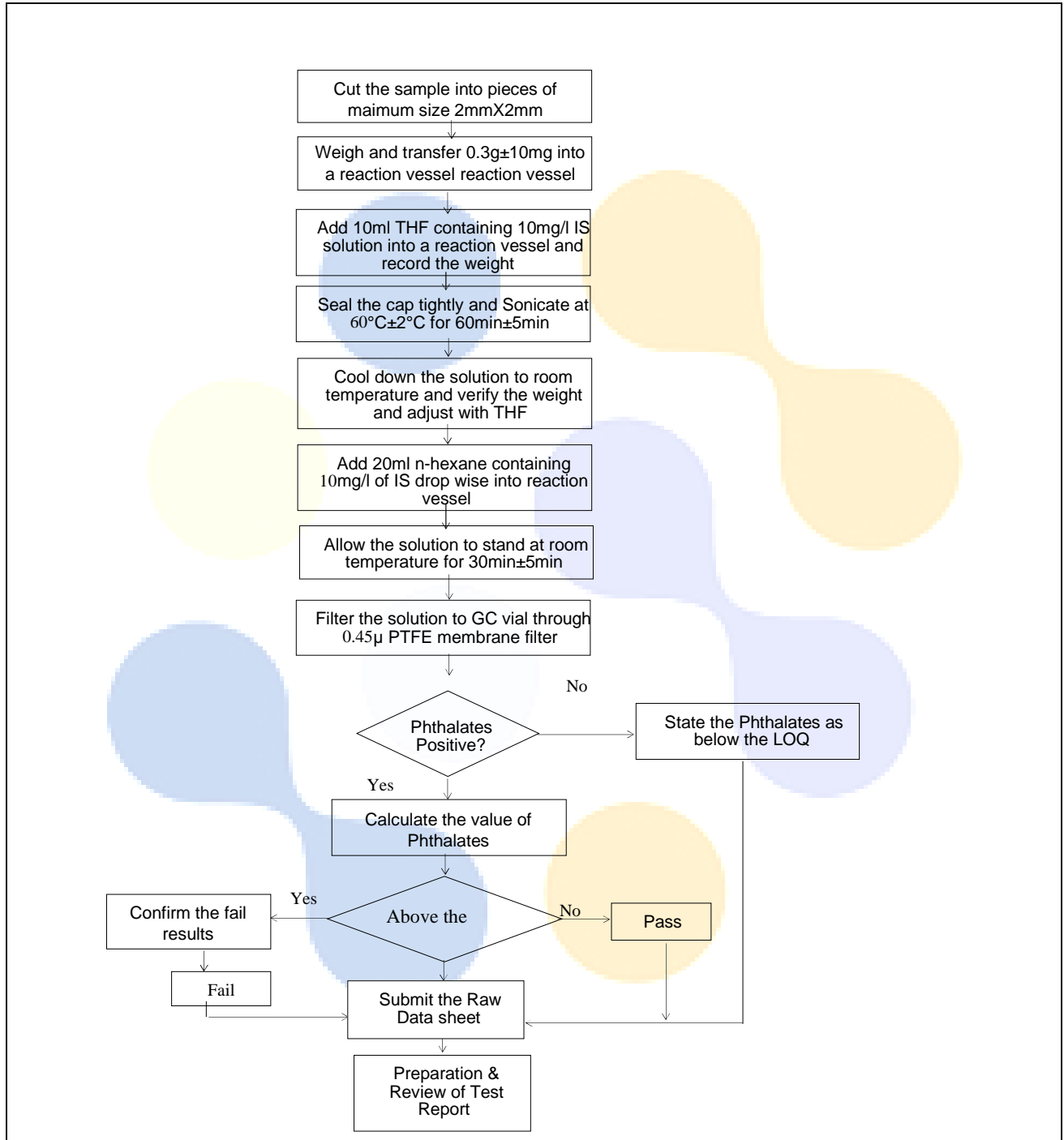
MDL = Method Detection Limit/ Giới hạn phát hiện của phương pháp

mg/kg= milligram per kilogram

Flow chart of Pb, Cd, Hg, Cr(VI), PBBs, PBDEs



Flow chart of Phthalates



*** END OF THE REPORT ***

*** HẾT BÁO CÁO ***