

BẢN TỰ CÔNG BỐ SẢN PHẨM

Số: 02/RANGDONG/2024

I. Thông tin về tổ chức tự công bố sản phẩm

Tên tổ chức: CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG

Địa chỉ: Số 87 - 89, Phố Hạ Đình, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội.

Điện thoại: 024-38584310 Fax: 024-38585038 Email: ralaco@rangdong.com.vn

Mã số doanh nghiệp: 0101526991

II. Thông tin về sản phẩm

1. Tên sản phẩm: BÌNH Ủ CÁC LOẠI

2. Thành phần: Ruột: Thủy tinh; Nắp đậy, miệng rót: nhựa ABS/ nhựa PP; Gioăng: Silicon/ TPE. Vỏ ngoài: nhựa ABS/ nhựa PP/ thép lá tráng thiếc.

3. Thời hạn sử dụng sản phẩm: Không áp dụng

4. Quy cách đóng gói và chất liệu bao bì:

Quy cách đóng gói: 01 sản phẩm được cho vào trong 01 hộp trong. 04 hoặc 06 hộp trong (tùy loại) cho vào 01 thùng carton (hộp ngoài).

Vật liệu bao bì: Hộp trong: carton sóng E hoặc sóng B (tùy loại); duplex 250 + Bồi sóng E + Phủ vecni. Hộp ngoài: carton sóng A, B, BE (tùy loại).

5. Tên và địa chỉ cơ sở sản xuất sản phẩm:

Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông

Trụ sở chính: Số 87 - 89, Phố Hạ Đình, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội.

Nhà máy sản xuất: Khu Công nghiệp Quế Võ, Bắc Ninh

III. Mẫu nhãn sản phẩm (xem phụ lục đính kèm)

IV. Yêu cầu về an toàn thực phẩm

Tổ chức sản xuất, kinh doanh sản phẩm đạt yêu cầu về an toàn thực phẩm theo:

Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia số QCVN 12-4 : 2015/BYT về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.

Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia số QCVN 12-1 : 2011/BYT về an toàn vệ sinh đối với bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.

Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia số QCVN 12-2 : 2011/BYT về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.

Chúng tôi xin cam kết thực hiện đầy đủ các quy định của pháp luật về an toàn thực phẩm và hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính pháp lý của hồ sơ công bố và chất lượng, an toàn thực phẩm đối với sản phẩm đã công bố./.

Hà Nội, ngày 12 tháng 03 năm 2024

ĐẠI DIỆN TỔ CHỨC
(Ký tên, đóng dấu)



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Trần Trung Tường

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / *Name of sample*: **Ruột phích bằng thủy tinh dung tích 1,3 L / Glass refill 1,3 L**
2. Khách hàng / *Customer*: **Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông / Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company**
3. Số lượng mẫu / *Quantity*: **03 chiếc/ 03 samples**
4. Ngày nhận mẫu / *Date of receiving*: **17/11/2023**
5. Tình trạng mẫu / *Status of sample*: **Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask**
6. Thời gian thử nghiệm / *Test duration*: **Từ ngày/From: 17/11/2023 đến ngày/ to : 29/11/2023**
7. Ngày hoàn thành/ *Completion date*: **29/11/2023**

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Kết quả Results
1.	Hàm lượng Chì thôi nhiễm/ <i>Lead extracted content</i>	mg/l	TCVN 7146-1: 2002 (QCVN 12-4:2015/BYT)	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01) ^(*)
2.	Hàm lượng Cadimi thôi nhiễm/ <i>Cadimium extracted content</i>	mg/l	TCVN 7146-1: 2002 (QCVN 12-4:2015/BYT)	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)

(*): KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*

(**) QCVN 12-4:2015/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ làm bằng thủy tinh, gốm, sứ, sứ men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm/ *National technical regulation on the safety and hygiene glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food*

TƯ Q. TRƯỞNG PHÒNG
THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM
Head of Lab

Trần Thị Mai

Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
 Hanoi, 2023/11/30

GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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.

Số/No: **23/TN4 /1937/10**.....

Trang/Page:..... **2/2**.....

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT



Trần Mai



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / *Name of sample*: **Ruột phích bằng thủy tinh dung tích 1,8 L / Glass refill 1,8 L**
2. Khách hàng / *Customer*: **Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông / Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company**
3. Số lượng mẫu / *Quantity*: **03 chiếc/ 03 samples**
4. Ngày nhận mẫu / *Date of receiving*: **17/11/2023**
5. Tình trạng mẫu / *Status of sample*: **Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask**
6. Thời gian thử nghiệm / *Test duration*: **Từ ngày/From: 17/11/2023 đến ngày/ to : 29/11/2023**
7. Ngày hoàn thành/ *Completion date*: **29/11/2023**

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Kết quả Results
1.	Hàm lượng Chì thôi nhiễm/ <i>Lead extracted content</i>	mg/l	TCVN 7146-1: 2002 (QCVN 12-4:2015/BYT)	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)(*)
2.	Hàm lượng Cadimi thôi nhiễm/ <i>Cadmium extracted content</i>	mg/l	TCVN 7146-1: 2002 (QCVN 12-4:2015/BYT)	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)

(*): KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*

(**) QCVN 12-4:2015/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ làm bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm/ *National technical regulation on the safety and hygiene glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food*

TƯQ.TRƯỞNG PHÒNG
THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM
Head of Lab

Trần Thị Mai

Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
 Hanoi, 2023/11/30

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.

Số/No: 23/TN4 /1937/13

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT



Phan



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / *Name of sample:* **Ruột phích bằng thủy tinh dung tích 0,9 L / Glass refill 0,9 L**
2. Khách hàng / *Customer:* **Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông / Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company**
3. Số lượng mẫu / *Quantity:* **03 chiếc/ 03 samples**
4. Ngày nhận mẫu / *Date of receiving:* **17/11/2023**
5. Tình trạng mẫu / *Status of sample:* **Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask**
6. Thời gian thử nghiệm / *Test duration:* **Từ ngày/From: 17/11/2023 đến ngày/ to : 29/11/2023**
7. Ngày hoàn thành/ *Completion date:* **29/11/2023**

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Kết quả Results
1.	Hàm lượng Chì thôi nhiễm/ <i>Lead extracted content</i>	mg/l	TCVN 7146-1: 2002 (QCVN 12-4:2015/BYT)	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)(*)
2.	Hàm lượng Cadimi thôi nhiễm/ <i>Cadimium extracted content</i>	mg/l	TCVN 7146-1: 2002 (QCVN 12-4:2015/BYT)	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)

(*): KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*

(**) QCVN 12-4:2015/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ làm bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm/ *National technical regulation on the safety and hygiene glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food*

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

Trần Thị Mai

Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
 Hanoi, 2023/11/30

GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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



Tran

Quatest 1



Số/No: 23/TN4/1937/21

Trang/Page: 1/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

Tên mẫu: **Nhựa ABS dùng cho phích đựng nước, bình ủ**
Name of sample **ABS plastic parts used for vacuum flask, herbal flask**

Khách hàng: **Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông**
Customer **Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company**

Số lượng mẫu: **03 mẫu/03 samples**
Quantity

Ngày nhận mẫu: **17/11/2023**
Date of receiving

Tình trạng mẫu: **Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask**
Status of sample

Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 17/11/2023 Đến ngày: 29/11/2023**
Test duration **From To**

Ngày hoàn thành: **29/11/2023**
Completion date

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



Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
Hanoi, 2023/11/30

GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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.

Số/No: **23/TN4/1937/21**

Trang/Page: **2/3**

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Limits (***)	Kết quả Results
1	Hàm lượng Chì/ <i>Lead content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
2	Hàm lượng Cadimi/ <i>Cadimi content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
3	Hàm lượng cặn khô/ <i>Dry waste: Điều kiện ngâm(Testing condition):</i> (*)		QCVN 12-1:2011/BYT		
	. 95°C, 30 phút, trong nước/30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)**)
	. 95°C, 30 phút, trong axit axetic 4%/ 30 min in hot acid acetic 4% at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	<15,0 (LOQ =15,0)
	. 60°C, 30 phút, trong etanol / 30 min in etanol 20% at 60°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)
	. 25°C, 60 phút, trong n-heptan/ 60 min in n-heptan at 25°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)
4	Tổng kim loại nặng qui ra Pb (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong axit axetic 4%/Testing condition: 30 min in hot acid acetic at 95°C))	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 1,0	< 1,0
5	Lượng KMnO ₄ sử dụng/ <i>Consumed KMnO₄:</i> (*) (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong nước/Testing condition:30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 10	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)

(*): Chi tiêu đã được công nhận VILAS/ *Vilas recognized Specifications*

(**): KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*; LOQ: giới hạn định lượng/*Limit of quantitative*

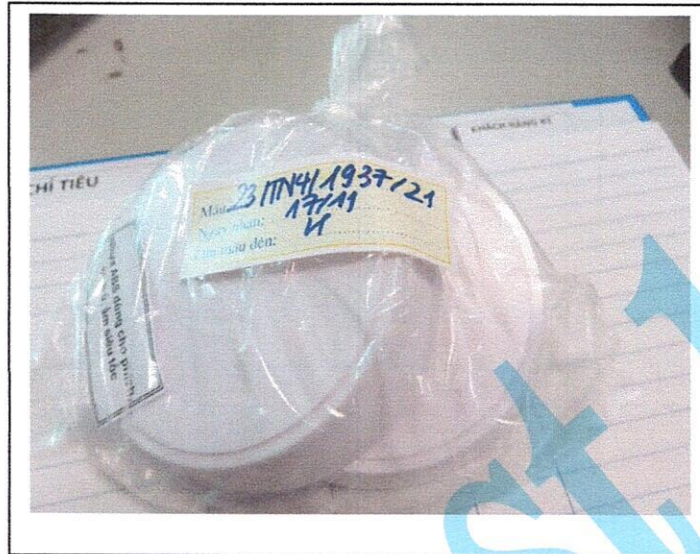
(***): Mức quy định: QCVN12-1:2011/BYT- Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về an toàn vệ sinh đối với bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm/*National technical regulation on safety and hygiene for synthetic resin Implement, container and packaging in direct contact with foods*

Số/No: **23/TN4/1937/21**.....

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT



Phai



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu: Nhựa PP dùng cho phích đựng nước, bình ủ, ấm điện siêu tốc
Name of sample PP plastic parts used for vacuum flask, herbal flask, and electric kettles

Khách hàng: Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
Customer Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company

Số lượng mẫu: 03 mẫu/03 samples
Quantity

Ngày nhận mẫu: 17/11/2023
Date of receiving

Tình trạng mẫu: Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask
Status of sample

Thời gian thử nghiệm: Từ ngày: 17/11/2023 Đến ngày: 29/11/2023
Test duration From To

Ngày hoàn thành: 29/11/2023
Completion date

TƯ. TRƯỞNG PHÒNG
THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM
Head of Lab



Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
Hanoi, 2023/11/30

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.

Số/No: 23/TN4/1937/20

Trang/Page: 2/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Limits (***)	Kết quả Results
1	Hàm lượng Chì/ <i>Lead content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
2	Hàm lượng Cadimi/ <i>Cadimi content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
3	Hàm lượng cặn khô/ <i>Dry waste: Điều kiện ngâm(Testing condition):</i> (*)		QCVN 12-1:2011/BYT		
	. 95°C, 30 phút, trong nước/30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0) (**)
	. 95°C, 30 phút, trong axit axetic 4%/ 30 min in hot acid acetic 4% at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	<15,0 (LOQ =15,0)
	. 60°C, 30 phút, trong etanol / 30 min in etanol 20% at 60°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)
	. 25°C, 60 phút, trong n-heptan/ 60 min in n-heptan at 25°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 30	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)
4	Tổng kim loại nặng qui ra Pb (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong axit axetic 4%/Testing condition: 30 min in hot acid acetic at 95°C))	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 1,0	< 1,0
5	Lượng KMnO ₄ sử dụng/ <i>Consumed KMnO₄:</i> (*) (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong nước/Testing condition:30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	≤ 10	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)

(*): Chi tiêu đã được công nhận VILAS/ *Vilas recognized Specifications*

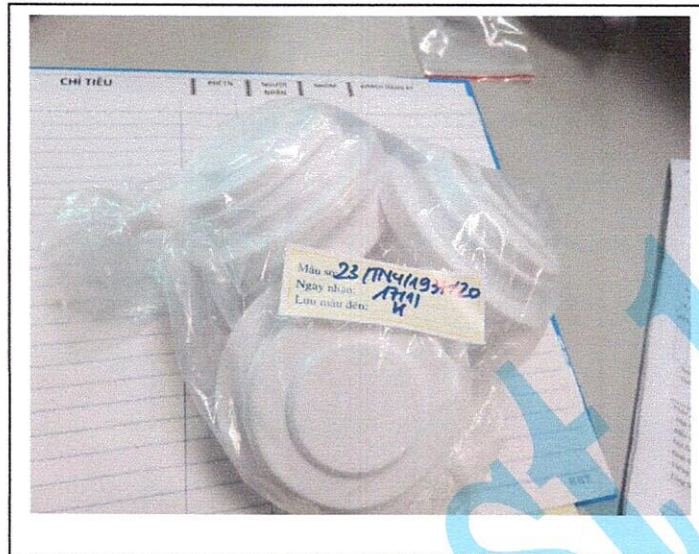
(**): KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*; LOQ: giới hạn định lượng/*Limit of quantitative*

(***): 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/*National technical regulation on safety and hygiene for synthetic resin Implement, container and packaging in direct contact with foods*

Số/No: 23/TN4 /1937/20

Trang/Page: 3/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT



Phan

Quatest 1



Số/No: 23/TN4/1937/22

Trang/Page: 1/3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

Tên mẫu: **Gioăng silicone dùng cho phích đựng nước, bình ủ**
Name of sample **Silicone gaskets used for vacuum flask, herbal flask**

Khách hàng: **Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông**
Customer **Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company**

Số lượng mẫu: **03 mẫu/03 samples**
Quantity

Ngày nhận mẫu: **17/11/2023**
Date of receiving

Tình trạng mẫu: **Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask**
Status of sample

Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 17/11/2023 Đến ngày: 29/11/2023**
Test duration **From To**

Ngày hoàn thành: **29/11/2023**
Completion date

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

Trần Thị Mai

Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
Hanoi, 2023/11/30

GIÁM ĐỐC

Director



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Lâm

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.

Số/No: **23/TN4/1937/22**

Trang/Page: **2/3**

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT Item	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Limits (***)	Kết quả Results
1	Hàm lượng Chì/ <i>Lead content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-2:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
2	Hàm lượng Cadimi/ <i>Cadimi content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-2:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
3	Hàm lượng cặn khô/ <i>Dry waste: Điều kiện ngâm(Testing condition):</i> (*)		QCVN 12-2:2011/BYT		
	. 95°C, 30 phút, trong nước/30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 60	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0) (**)
	. 95°C, 30 phút, trong axit axetic 4%/ 30 min in hot acid acetic 4% at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 60	<15,0 (LOQ =15,0)
	. 60°C, 30 phút, trong etanol / 30 min in etanol 20% at 60°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 60	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)
4	Tổng kim loại nặng qui ra Pb/ <i>Heavy metal total</i> (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong axit axetic 4%/Testing condition: 30 min in hot acid acetic at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 1,0	< 1,0
5	Định tính Formaldehyd/ <i>Formaldehyde qualitative test</i> Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong nước /Testing condition:30 min in hot water at 95°C)	-	QCVN 12-2:2011/BYT	Âm tính (Negative)	Âm tính (Negative)
6.	Định tính 2Mercaptoimidazolin/ <i>2Mercaptoimidazolin qualitative test</i>	-	QCVN 12-2:2011/BYT	Âm tính (Negative)	Âm tính (Negative)
7.	Hàm lượng Phenol/ <i>Phenol content</i> Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong nước /Testing condition:30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	< 5,0	KPH
8.	Hàm lượng Zn / <i>Zn concentration</i> (*) (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong axit axetic 4%/Testing condition: 30 min in hot acid acetic at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 15	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)

(*) : Chỉ tiêu đã được công nhận VILAS/ *Vilas recognized Specifications*

(**) : KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*; LOQ: giới hạn định lượng/*Limit of quantitative*

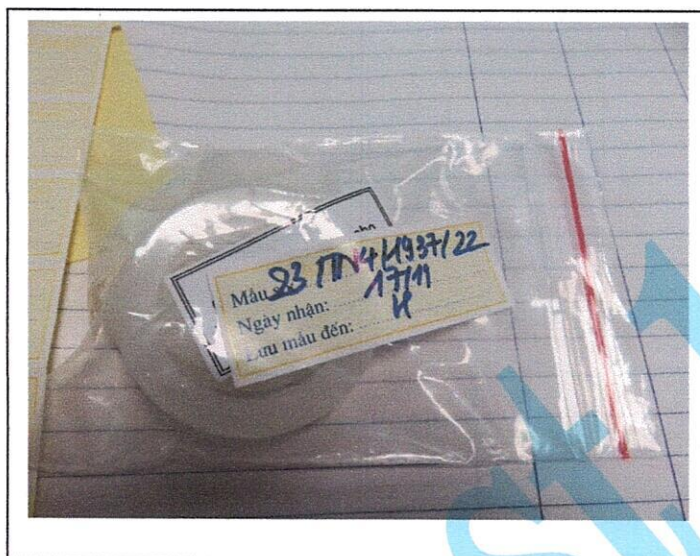
(***) : Mức quy định: QCVN12-2:2011/BYT- Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm/ *National technical regulation on safety and hygiene for Rubber Implements, Container and Packaging in direct contact with foods*

Số/No: **23/TN4 /1937/22**.....

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

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT



Thư

Quatest 1



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu: **Gioăng TPE dùng cho phích đựng nước, bình ủ**
Name of sample **TPE gaskets used for vacuum flask, herbal flask**

Khách hàng: **Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông**
Customer **Rang Dong Light Source and Vacuum Flask Joint Stock Company**

Số lượng mẫu: **03 mẫu/03 samples**
Quantity

Ngày nhận mẫu: **17/11/2023**
Date of receiving

Tình trạng mẫu: **Mẫu trong thùng giấy/ Sample in carton cask**
Status of sample

Thời gian thử nghiệm: **Từ ngày: 17/11/2023 Đến ngày: 29/11/2023**
Test duration **From To**

Ngày hoàn thành: **29/11/2023**
Completion date

TƯ. TRƯỞNG PHÒNG
THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM
Head of Lab

Trần Thị Mai

Trần Thị Mai

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023
 Hanoi, 2023/11/30

GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Lâm

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 Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Limits (***)	Kết quả Results
1	Hàm lượng Chì/ <i>Lead content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-2:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
2	Hàm lượng Cadimi/ <i>Cadimi content</i> (*)	µg/g	QCVN 12-2:2011/BYT	< 100	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =1,0)
3	Hàm lượng cặn khô/ <i>Dry waste</i> : Điều kiện ngâm(<i>Testing condition</i>): (*)		QCVN 12-2:2011/BYT		
	. 95°C, 30 phút, trong nước/30 min in hot water at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 60	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0) (**)
	. 95°C, 30 phút, trong axit axetic 4%/ 30 min in hot acid acetic 4% at 95°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 60	<15,0 (LOQ =15,0)
	. 60°C, 30 phút, trong etanol / 30 min in etanol 20% at 60°C)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 60	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =5,0)
4	Tổng kim loại nặng qui ra Pb/ <i>Heavy metal total</i> (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong axit axetic 4%/ <i>Testing condition: 30 min in hot acid acetic at 95°C</i>)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 1,0	< 1,0
5	Định tính Formaldehyd/ <i>Formaldehyde qualitative test</i> Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong nước / <i>Testing condition:30 min in hot water at 95°C</i>)	-	QCVN 12-2:2011/BYT	Âm tính (Negative)	Âm tính (Negative)
6.	Định tính 2Mercaptoimidazolin/ 2Mercaptoimidazolin qualitative test	-	QCVN 12-2:2011/BYT	Âm tính (Negative)	Âm tính (Negative)
7.	Hàm lượng Phenol/ <i>Phenol content</i> Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong nước / <i>Testing condition:30 min in hot water at 95°C</i>)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	< 5,0	KPH
8.	Hàm lượng Zn / <i>Zn concentration</i> (*) (Điều kiện thử nghiệm: 95°C, 30phút trong axit axetic 4%/ <i>Testing condition: 30 min in hot acid acetic at 95°C</i>)	µg/ml	QCVN 12-2:2011/BYT	≤ 15	KPH/ <i>Not detected</i> (LOD =0,01)

(*) : Chỉ tiêu đã được công nhận VILAS/ *Vilas recognized Specifications*

(**) : KPH: không phát hiện; LOD:Giới hạn phát hiện/ *Limit of detection*; LOQ: giới hạn định lượng/*Limit of quantitative*

(***) : Mức quy định: QCVN12-2:2011/BYT- Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về vệ sinh an toàn đối với bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm/ *National technical regulation on safety and hygiene for Rubber Implements, Container and Packaging in direct contact with foods*

Số/No: **23/TN4 /1937/23**

Trang/Page: **3/3**

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT



mai