



CERTIFICATE

Certificate holder Total Corbion PLA bv
Arkelsedijk 46
4206 AC GORINCHEM
NETHERLANDS

Product Biobased products

Type, Model Luminy PLA L
Luminy PLA D

Testing basis EN 16785-1:2015
Bio-based content certification scheme (2016-11)

Mark of conformity

biobased

Registration No. DIC-00001

Valid until 2021-11-30

Nutzungsrecht This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

2018-06-11
Dipl.-Wi.-Ing. (FH) Sören Scholz
Head of Certification Body

S. S.



ANNEX

Page 1 of 2

Certificate	DIC-00001 dated 2018-06-11
Technical Data	Characterisation: Luminy PLA L, Luminy PLA D Luminy: L105, L130, LX130U, L175, LX175, LX175U, LX530, LX575, LX930, LX975, D070, D120 Proportion of Biobased Carbon: 100 % Confidence Level: 1 (Oxygen not taken into consideration) Group 1 Product
Testing laboratory/ Inspection body	Agroisolab GmbH Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13 52428 Jülich GERMANY
Test report(s)	083K900-0316 dated 2016-03-21 Date of Application: 2018-06-01 Date of Approval: 2018-06-11



ANNEX

Page 2 of 2

Certificate DIC-00001 dated 2018-06-11

Composition Molecular Weight: 70 kDa – 175 kDa

Elementary Analysis:
Total Carbon: 50,25 %
Total Nitrogen: 0,2 %
Total Oxygen: 45,15 %
Total Hydrogen: 5,5 %





AN TRUNG
INDUSTRIES

CÔNG TY CỔ PHẦN AN TRUNG INDUSTRIES
Trụ sở chính: Địa chỉ Lô CN11 - CN12 - cụm CN An Đông TT. Nam Sách, H. Nam Sách, tỉnh Hà Dương
Điện thoại: 0220 3 898 666

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ
CHO DAO, THÌA, NĨA, ỐNG HÚT ANECO VI
SINH PHÂN HỦY HOÀN TOÀN

TC 01.2019/AT-ANE

NGÀY 22/02/2019





**TIÊU CHUẨN CƠ SỞ CHO DAO,
THÌA, NĨA, ỒNG HÚT ANECO VI
SINH PHÂN HỦY HOÀN TOÀN**

Số: TC 01.2019/AT-ANE
Ngày ban hành: 22/02/2019
Lần ban hành: 01

BAN HÀNH LẦN THỨ 01 - NGÀY 22/02/2019

I. CHỈ TIÊU- YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

STT	CHỈ TIÊU	YÊU CẦU KỸ THUẬT	GHI CHÚ
01	<u>Phạm vi áp dụng:</u> Tiêu chuẩn áp dụng cho sản phẩm dao, thìa, nĩa, ống hút AnEco vi sinh phân hủy hoàn toàn do Công ty cổ phần An Trung Industries sản xuất	<u>1. Quy cách dao, thìa, nĩa, ống hút:</u> - Chiều dài dao: 15cm hoặc theo yêu cầu của khách hàng - Chiều dài thìa: 15cm hoặc theo yêu cầu của khách hàng - Chiều dài nĩa: 15cm hoặc theo yêu cầu của khách hàng <u>2. Điều kiện sử dụng dao, thìa, nĩa, ống hút:</u> - Sử dụng tốt ở điều kiện tiếp xúc với thực phẩm lên đến 80°C	
02	<u>Cảm quan:</u>	<u>Màu nền dao, thìa, nĩa, ống hút:</u> Màu trắng hoặc theo yêu cầu của khách hàng	
03	<u>Ngoại quan:</u>	<u>Màu sắc, nội dung in ấn:</u> Dao, thìa, nĩa, ống hút màu trắng hoặc theo yêu cầu của khách hàng, mặt có in logo AnEco và dòng chữ "100% COMPOSTABLE", mặt dưới có in hình "ly nĩa" <u>Yêu cầu khác:</u> Màu của dao, thìa, nĩa, ống hút đồng nhất	
04	<u>Chỉ tiêu khác:</u>	<u>Nguyên liệu gồm có:</u> PLA/TALC/ phụ gia – nguyên liệu tự phân hủy hoàn toàn <u>Chỉ tiêu độc hại:</u> Phải đảm bảo các chỉ tiêu về hàm lượng kim loại nặng theo TT 07/2012TT-BTNMT và Quy chuẩn QCVN 12 -1:2011/ BYT	

II. YÊU CẦU VỀ AN TOÀN SỨC KHỎE VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG

Sản phẩm dao, thìa, nĩa, ống hút AnEco vi sinh phân hủy hoàn toàn đã được chứng nhận theo phiếu KQ thử nghiệm số 510/Labo XNATVSTP.

Sản phẩm dao, thìa, nĩa, ống hút AnEco vi sinh phân hủy hoàn toàn được sản xuất từ nguyên liệu chính là hạt nhựa tự hủy, sau khi sử dụng được thải ra ngoài môi



trường sẽ từng bước phân hủy do xúc tác của nhiệt độ và ánh sáng và được tiêu hóa bởi vi sinh vật thành nước và phân bón, hoàn toàn không ảnh hưởng đến môi trường.

III. YÊU CẦU VỀ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Sản phẩm dao, thìa, nĩa, ống hút AnEco vi sinh phân hủy hoàn toàn vẫn đạt chất lượng và độ bóng, công dụng như những sản phẩm dao, thìa, nĩa, ống hút nhựa thông thường. Tuy nhiên đây là sản phẩm thân thiện với môi trường, không gây tác động tiêu cực đến môi trường sống và được khuyến khích sử dụng.

IV. BAO BÌ ĐÓNG GÓI - NHÃN HÀNG HÓA - BẢO QUẢN - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| 1. Bao bì đóng gói | : | Hộp được thiết kế độc quyền bởi công ty An Trung hoặc theo yêu cầu của khách |
| 2. Nhãn hàng hóa | : | |
| - Tên sản phẩm | : | DAO, THÌA, NĨA, ỐNG HÚT ANECO VI SINH PHÂN HỦY HOÀN TOÀN |
| - Sản xuất theo TC số | : | TC 01.2019/AT-ANE |
| - Thành phần | : | PLA + TALC |
| - Quy cách sản phẩm | : | Dao, thìa, nĩa đơn chiếc/ Bộ dao, thìa, nĩa. Ống hút đơn chiếc |
| - Khối lượng | : | Tùy từng loại hàng |
| - Ngày sản xuất | : | Theo đơn hàng |
| - Hạn sử dụng | : | 24 tháng kể từ ngày sản xuất |
| - Bảo quản | : | Để nơi khô ráo, thông thoáng, tránh nhiệt độ cao, tránh để dao, thìa, nĩa, ống hút tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời. Hàng nhập trước- xuất trước |
| - Khuyến cáo | : | Không vứt dao, thìa, nĩa, ống hút bừa bãi, không vứt xuống cống rãnh, để xa tầm tay trẻ em, dao, thìa, nĩa, ống hút có thể tái sử dụng |
| 3. Phương tiện vận chuyển | : | Thông thường |

Hải Dương, ngày 22 tháng 02 năm 2019



TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Khoản



AN TRUNG
INDUSTRIES

CÔNG TY CỔ PHẦN AN TRUNG INDUSTRIES
Trụ sở chính: Địa chỉ Lô CN11 + CN12, cụm CN An Đông, TT. Nam Sách, H. Nam Sách, tỉnh Hải Dương
Điện thoại: 0220 3 898 666

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc
----- 000 -----

**BẢN TỰ CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM DAO, THÌA,
NĨA, ỒNG HÚT VI SINH PHÂN HỦY HOÀN TOÀN**

Số: 02.2019/TCCL.AP_ NGÀY 22/02/2019

Doanh nghiệp: CÔNG TY CỔ PHẦN AN TRUNG INDUSTRIES

Địa chỉ : Lô CN11+CN12, Cụm CN An Đông, TT Nam Sách, Huyện Nam Sách, Tỉnh
Hải Dương

Điện thoại : 84 2203 898 666

Email : info@antrungindustries.com

Website : www.antrungindustries.com

CÔNG BỐ

Tiêu chuẩn : TC 01.2019/AT-ANE

Áp dụng cho sản phẩm : Dao, thìa, nĩa, ống hút AnEco vi sinh phân hủy hoàn toàn

Màu sắc : Trắng/ Màu tự nhiên/ Theo yêu cầu của khách hàng

Doanh nghiệp cam kết sản xuất, kinh doanh hàng hóa theo đúng tiêu chuẩn trên.

Hải Dương, ngày 22 tháng 02 năm 2019



TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Khoản

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Bản tự công bố Tiêu chuẩn áp dụng

SẢN PHẨM DAO, THÌA, NĨA, ÓNG HÚT ANECO VI SINH PHÂN HỦY HOÀN TOÀN

TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN AN TRUNG INDUSTRIES

- Căn cứ Luật tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật do Chủ tịch nước công bố ngày 12/07/2006;
- Căn cứ Thông tư 21/2007/TT- BKHCN ngày 28/09/2007 của Bộ Khoa học và công nghệ;
- Căn cứ vào nhu cầu hoạt động sản xuất của công ty;

Hôm nay, ngày 22 tháng 02 năm 2019, Tổng giám đốc Công ty cổ phần An Trung Industries

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công bố ban hành tiêu chuẩn chất lượng của sản phẩm “Dao, thìa, nĩa, ống hút AnEco vi sinh phân hủy hoàn toàn” (kèm theo quyết định này là TCCS số TC 01.2019/AT - ANE ngày 22/02/2019).

Điều 2: Các phòng ban trong Công ty chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Điều 3: Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Các Phòng ban của công ty;
- Lưu công ty;
- Gửi các đơn vị liên quan.



TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Khoản

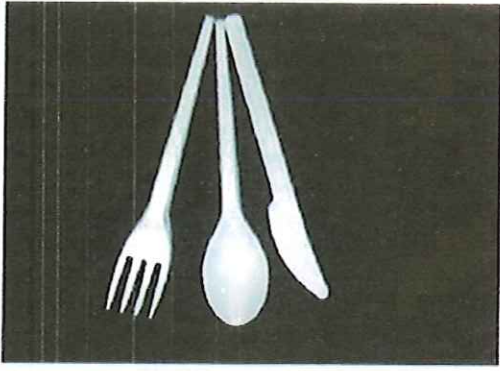
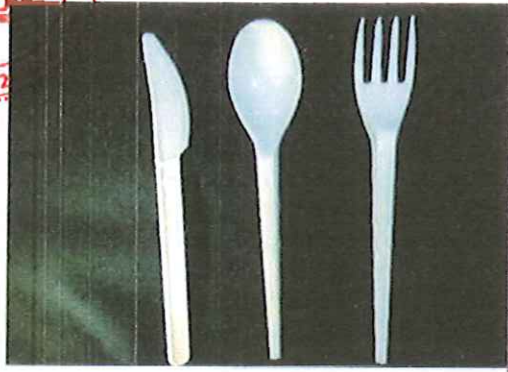
Loại
dao,
thìa, nĩa,
ống hút



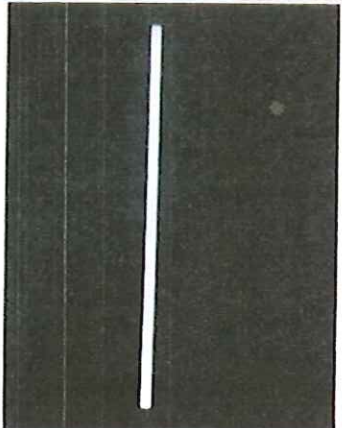
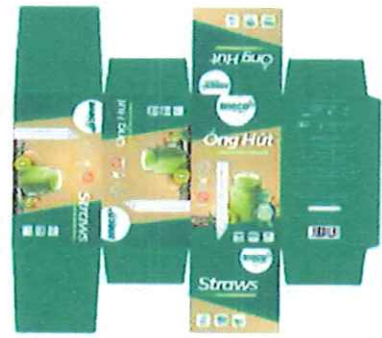
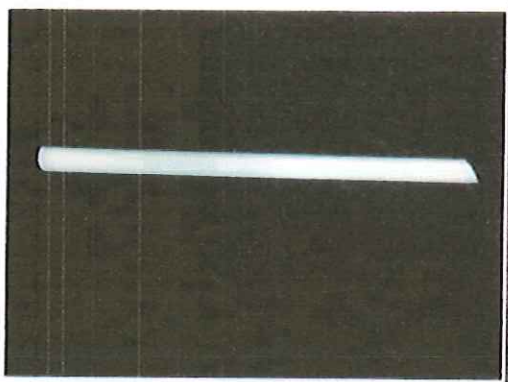
Hình ảnh sản phẩm

Hình ảnh bao bì

Bộ dao,
thìa, nĩa
AnEco
vi sinh
phân
hủy
hoàn
toàn



Ống hút





PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Số: 510/Labo XNATVSTP

Tên mẫu/Name of Sample: Dao, thìa, đĩa, ống hút vi sinh phân hủy hoàn toàn

Mã số/Code: 1218510

Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu

Tình trạng mẫu/Conditional keeping: Mẫu hờ

Người/Đơn vị gửi mẫu/Customer: Công Ty Cổ Phần An Trung Industries

Địa chỉ/ Add: Lô CN 11+12, CCN An Đồng, TT Nam Sách, Huyện Nam Sách, Tỉnh Hải Dương

Ngày gửi mẫu/Date of receiving : 05/12/2018

Thời gian kiểm nghiệm/ Testing time: Từ 05/12/2018 đến ngày 14/12/2018

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM (Test Result)

TT	Chi tiêu(Specification)	Đơn vị (Unit)	Giới hạn tối đa	Phương pháp (Test method)	Kết quả (Result)
1	Hàm lượng Chì (Pb)	µg/g	100 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 5ppb)
2	Hàm lượng Cadimi (Cd)	µg/g	100 µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
3	Acid Lactic tổng số trong nước ở 60° C trong 30 phút	µg/ml	30 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
4	Kim loại nặng (trong acid acetic 4% ở 60° C trong 30 phút)	µg/ml	1 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
5	Hàm lượng KMnO ₄ (trong nước ở 60° C trong 30 phút)	µg/ml	10 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
6	Hàm lượng cặn khô trong nước ở 60° C trong 30 phút	µg/ml	30 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
7	Hàm lượng cặn khô trong Ethanol 20% ở 60° C trong 30 phút	µg/ml	30 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
8	Hàm lượng cặn khô trong Heptan ở 25° C trong 60 phút	µg/ml	30 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)

1. Các kết quả kiểm nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.

2. Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả kiểm nghiệm nếu không được sự đồng ý của Labo Xét nghiệm ATVSTP.

3. Chi tiêu đánh dấu (*) là chi tiêu được công nhận VILAS.

4. Không nhận khiếu nại kết quả kiểm nghiệm trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết thời hạn mẫu lưu theo qui định.

9	Hàm lượng cặn khô trong Acid acetic ở 60° C trong 30 phút	µg/ml	30 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT	KPH (< 1ppb)
---	---	-------	----------	--------------------	--------------

Ghi chú: KPH là không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp)
Hải Dương, ngày 14 tháng 12 năm 2018
Labo XNATVSTP



LÃNH ĐẠO TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG
TS. Trần Quang Cảnh

ThS. Hoàng Thị Thu Huyền

1. Các kết quả kiểm nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả kiểm nghiệm nếu không được sự đồng ý của Labo Xét nghiệm ATVSTP.
3. Chỉ tiêu đánh dấu (*) là chỉ tiêu được công nhận VILAS.
4. Không nhận khiếu nại kết quả kiểm nghiệm trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết thời hạn mẫu lưu theo qui định.

Test Report No. VNHL1904006658HG Date: April 26, 2019

ANECO – AN TRUNG INDUSTRIES
 KM47, QL5, PHUONG VIET HOA, THANH PHO HAI DUONG, VIET NAM

The following sample was submitted and identified on behalf of the client as below:

SGS Job No. : VNHL1904006658HG
 Sample Description : "ONG HUT ANECO"
 Color : WHITE
 Buyer : ANECO – AN PHAT HOLDINGS
 Country of Origin : VIETNAM
 Country of Destination : US
 Sample Receiving Date : APRIL 22, 2019
 Final confirmed Date : APRIL 22, 2019
 Testing Period : APRIL 22, 2019 TO APRIL 26, 2019
 Test Requested : PLEASE REFER TO THE RESULT SUMMARY.
 Test Results : PLEASE REFER TO NEXT PAGE(S).
 Result Summary :

Test Requested	Conclusion
US FDA 21 CFR 175.300 (Resinous and Polymeric Coatings) – Determination of Amount of Extractives	Pass/ See results

Signed for and on behalf of
SGS Vietnam LTD



Wong Cho Wing
 Hardline and E&E Lab Manager

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>

Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 90 days only.

SGS Vietnam Ltd Office: 198 Nguyen Thi Minh Khai St, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam t (84-28) 3935 1920 f (84-28) 3935 1921 www.sgs.com
 Lab: Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tan Binh IZ, Tan Phu District, HCMC, S.R. Vietnam t (84-28) 3816 0999 f (84-28) 3816 0996

Test results:

Sample Description:

No.	Component	Material	Color
1	"ONG HUT ANECO"	PLA	WHITE

US FDA 21 CFR 175.300 (Resinous and Polymeric Coatings) – Determination of Amount of Extractives

Method: With reference to US FDA 21 CFR 175.300.

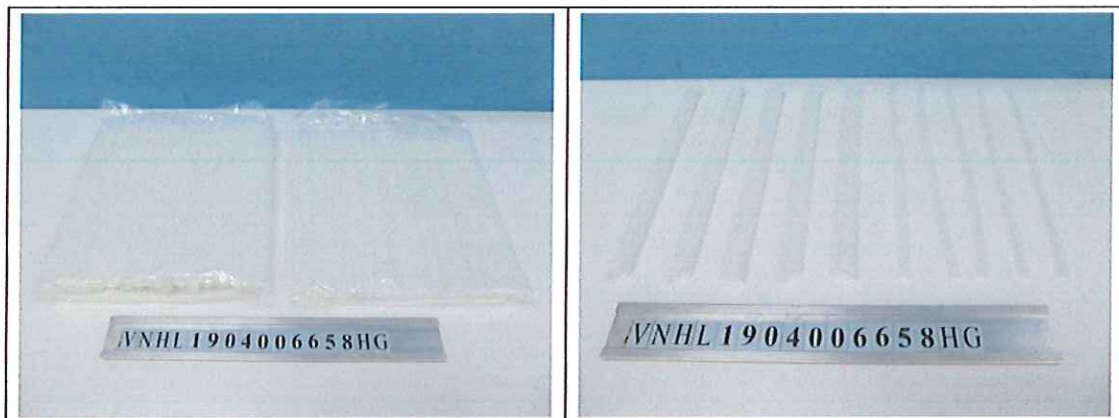
For single use with capacity not exceed 1 gallon:

Extractants	Test Condition	Result (mg/inch ²)	Reporting Limit (mg/inch ²)	Permissible Limit (mg/inch ²)
		1		
Distilled Water	150°F for 2 hours	0.12	0.1	0.5
50% Alcohol	150°F for 2 hours	ND	0.1	0.5
n-Heptane	100°F for 30 minutes	ND	0.1	0.5
Comment	--	PASS	--	--

- Note :
1. mg/inch² = milligram per square inch
 2. °F = degrees Fahrenheit
 3. ND = Not Detected

Remark: The above test(s) was / were performed by SGS VN's Chemical lab.

PHOTO OF SUBMITTED SAMPLE FOR TESTING



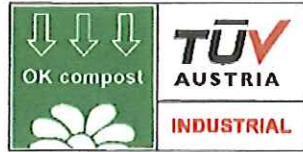
REPORT RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
***** End of Report *****

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>

Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 90 days only.

SGS Vietnam Ltd Office: 198 Nguyen Thi Minh Khai St, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam t (84-28) 3935 1920 f (84-28) 3935 1921 www.sgs.com
 Lab: Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tan Binh IZ, Tan Phu District, HCMC, S.R. Vietnam t (84-28) 3816 0999 f (84-28) 3816 0996



CERTIFICATE FOR AWARDING AND USE OF THE 'OK COMPOST INDUSTRIAL' CONFORMITY MARK

No. TA8011701067

(Cancels and replaces the certificate dated 22 May 2018)

Issued by TÜV AUSTRIA BELGIUM NV

Product(s):

Domain	Industrially Compostable Products
Group	Raw materials
Family	Bio material
Type	In form of Resin or Granulates
Trade mark	Luminy L105 - Luminy L130 - Luminy L175 - Luminy LX175 - Luminy LX530 - Luminy LX575 - Luminy LX930 - Luminy LX975 - Luminy D070 - Luminy D120

Description / Particularities

Maximum thickness in film format: 1.0 mm
Colour in film format: transparent
Colour in resin format: natural white or transparent

Licensee:

Total Corbion PLA B.V.
Arkelsedijk 46
NL-4206 AC Gorinchem
The Netherlands

Criteria:

- Test Program with reference OK 1 edition E
- Including EN 13432 (09-2000) : « Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation – Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging »

Validity:

From 14 June 2018 till 09 April 2020

Conclusions of the examination:

The products comply with the above mentioned certification criteria, as confirmed by the test report no 65000526 / 2018-AG-395p.

Applicable certification system:

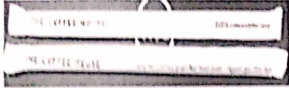
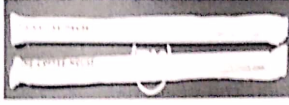
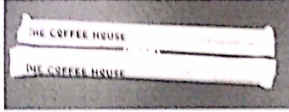
Type examination followed by supervision through verification tests on samples from the distributor's stocks or of the market.
The conformity of the product is guaranteed by the procedures for awarding and use of the 'OK compost INDUSTRIAL' conformity mark. This only applies for specimen bearing the 'OK compost INDUSTRIAL' mark.

Brussels, 14 June 2018

For the Certification Committee
Ph. DEWOLFS
President of the Committee

Annex : /.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Mã sản phẩm	Thông tin chi tiết	Hình ảnh
OHTCH001	Ống hút sinh học phân hủy PLA - ø6 mm	
OHTCH002	Ống hút sinh học phân hủy PLA - ø8 mm	
OHTCH002	Ống hút sinh học phân hủy PLA - ø12 mm	



CÔNG TY CP AN THÀNH BICSOL
CV số: 06122019-ATT-TCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh phúc
-----o0o-----

Về việc : Thông báo chất lượng sản phẩm

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2019

Kính gửi : Quý Cơ quan ban ngành
Quý khách hàng

Chúng tôi là Công Ty Cổ Phần An Thành Bicsol thuộc Tập Đoàn An Phát Holdings.
Địa chỉ trụ sở : KCN Kỹ Thuật Cao An Phát, KM47, Quốc Lộ 5, Phường Việt Hòa, TP. Hai
Dương, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam.

Địa chỉ giao dịch: 41 – 43 Võ Văn Tần, Phường 6, Quận 3, TP.HCM.

Điện thoại : 02836363292

Mã số thuế : 0801208793

Bằng công văn này chúng tôi xác nhận Công Ty chúng tôi đang sở hữu thương hiệu và cung cấp sản phẩm ống hút sinh học phân hủy hoàn toàn Aneco cho Công Ty CP Thương mại Dịch vụ Trà và Cà phê VN - Chủ sở hữu thương hiệu THE COFFEE HOUSE.

Sản phẩm ống hút sinh học phân hủy hoàn toàn Aneco được làm từ nguyên liệu PLA do Công Ty Cổ Phần An Trung Industries thuộc Tập Đoàn An Phát Holdings sản xuất, được kiểm định khắt khe và cấp các chứng chỉ quốc tế liên quan, đảm bảo 100% tính an toàn khi tiếp xúc với thực phẩm và tính năng phân hủy hoàn toàn. Sản phẩm vượt qua được vòng kiểm định của TUV Austria sẽ nhận được cấp chứng nhận cho mỗi điều kiện phân hủy riêng.

Thông tin sản phẩm, chứng nhận kiểm nghiệm sẽ được kèm theo thông báo này.

Công ty chúng tôi cam kết chịu trách nhiệm hoàn toàn về các thông tin được đề cập ở trên.

Chân thành cảm ơn!

TM. CTY CP AN THÀNH BICSOL

