



ที่ สธ ๐๖๒๐/๐๗๗๗๗

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวนนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐

๘ ๒ พ.ย. ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการตรวจวิเคราะห์

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟลพลาสติก

อ้างถึง หนังสือส่งตัวอย่างของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟลพลาสติก ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการตรวจวิเคราะห์หมายเลขตัวอย่าง ๒๐๕๔-๐๑๒๐๒๙ จำนวน ๒ หน้า

๒. รายงานการตรวจวิเคราะห์หมายเลขตัวอย่าง ๒๐๕๔-๐๑๒๐๒๙ ฉบับแปล (ภาษาอังกฤษ)  
จำนวน ๒ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้ส่งตัวอย่างให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๔ นั้น

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว  
และขอส่งรายงานการตรวจวิเคราะห์มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*นายอุดม พูลสวัสดิ์*

(นายอุดม พูลสวัสดิ์ ใจดี)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของอาหาร  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๙๕๑ ๑๐๒๑

เอกสารควบคุม  
**Controlled Document**  
Wonderful Plastic Ltd.,Part.

เอกสารจากภายนอก/เอกสารอ้างอิง  
**External Document/Reference**  
Wonderful Plastic Ltd.,Part.

Wonderful Plastic  
14 NUV 2011  
ORIGINAL



### รายงานการตรวจวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง 2054-012028

รายงานฉบับที่ 54 / 013540

#### รายละเอียดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	ถุงพลาสติก LDPE-BAG
ชื่อตัวอย่าง	LDPE BAG
ผู้ส่ง/ผู้ผลิต	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟลูพลาสติก เลขที่ 259 หมู่ที่ 12 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางป้อ จังหวัดสมุทรปราการ 10550
ภาชนะบรรจุ	ถุงพลาสติก
ลักษณะตัวอย่าง	ถุงพลาสติก ใส กว้าง 74.5 เซนติเมตร x ยาว 58.9 เซนติเมตร
วันที่รับตัวอย่าง	2 กันยายน 2554
วันที่เริ่มทำการวิเคราะห์	5 กันยายน 2554

#### ผลการตรวจวิเคราะห์

รายการ	ผล	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
คุณภาพของเนื้อพลาสติก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)			ไม่เกิน
- ตะกั่ว	ไม่พบ	JETRO 2008 <sup>2</sup>	100
- แคนเดเมียม	ไม่พบ	JETRO 2008 <sup>2</sup>	100
คุณภาพการแพร์กระจาย (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร)			
ที่อุณหภูมิ 60°C 30 นาที			
- โลหะหนัก (คำนวนเป็นตะกั่ว)*	ไม่พบ	JETRO 2008 <sup>2</sup>	1
- โพแทสเซียมเบอร์แมงกาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา*	น้อยกว่า 0.5	JETRO 2008 <sup>2</sup>	10
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (น้ำ)*	ไม่พบ	JETRO 2008 <sup>2</sup>	30
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (4 % กรดอะซีติก)*	ไม่พบ	JETRO 2008 <sup>2</sup>	30
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (20 % แอลกอฮอล์)*	ไม่พบ	JETRO 2008 <sup>2</sup>	30
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (นอร์มัลเอปเทน, ที่ 25°C 60 นาที)*	ไม่พบ	In-house method <sup>3</sup>	150
- สี	ไม่มีสีออกมา	In-house method <sup>3</sup>	ไม่มีสีออกมา

๑๖๙ ๘๕๔  
25 ต.า. 2554



รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามทำสำเนารายงานนี้เพื่อบรยุโภคปัจจุบัน  
ห้ามนำมาใช้ในทางค้าขาย

เอกสารจากภายนอก/เอกสารอ้างอิง  
External Document/Reference  
Wonderful Plastic Ltd., Part.





สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร (สคอ.)  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวนันท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021  
<http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/BQSF/index.htm>



หมายเลขทะเบียน 4043/50

### รายงานการตรวจวิเคราะห์ (ต่อ)

หมายเลขตัวอย่าง 2054-012028

รายงานฉบับที่ 54 / 013540

#### ผลการตรวจวิเคราะห์

รายการ	ผล	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
ชนิดพลาสติก (ด้านที่สัมผัสอาหาร)*	พอลิเอทธิลีน	In-house method <sup>4</sup>	-

<sup>1</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 295 (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติก

<sup>2</sup> JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

<sup>3</sup> In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

<sup>4</sup> In-house method SOP 20 02 077 based on FT-IR technique

\*รายการตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองความสามารถท้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005

ผู้รายงาน

พญ. อรอนงค์ ดาดา

(นางสาวศศิธร หอมธรรมรงค์วิช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ผู้รับรอง

ดร. มนต์อรุณร์

(นางอุมา บริบูรณ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

วันที่ 25 ต.ค. 2554

เอกสารควบคุม

Controlled Document

Wonderful Plastic Ltd., Part.

เอกสารจากภายนอก/เอกสารอ้างอิง

External Document/Reference

Wonderful Plastic Ltd., Part.

Wonderful Plast:

14 NOV 2011

ORIGINAL

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามทำสำเนารายงานนี้เผยแพร่ทางสื่อสารโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
ห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ



Analytical Report  
(Translation)

Sample No. 2054-012028

Report No. 54 / 013540

Sample Description

Sample type	Poly PE-BAG
Sample name	LDPE BAG
Submitted by/Manufactured by	WONDERFUL PLASTIC LIMITED PARTNERSHIP 259 Moo 12, T. Klongdan, A. Bangbor, Samutprakarn 10550, Thailand.
Packaging	plastic bag
Appearance	transparent plastic bag; 74.5 cm W x 58.9 cm L
Receiving date	September 2, 2011
Beginning date of analysis	September 5, 2011

Results of Analysis

Test	Result	Method	Standard limit <sup>1</sup>
<u>Material Test (mg/kg)</u>			not more than
- Lead	not detected	JETRO 2008 <sup>2</sup>	100
- Cadmium	not detected	JETRO 2008 <sup>2</sup>	100
<u>Migration Test (mg/dm<sup>3</sup>)</u>			
Test at 60 C for 30 min			
- Heavy metal (as Lead)*	not detected	JETRO 2008 <sup>2</sup>	1
- Quantity of Potassium permanganate consumed*	less than 0.5	JETRO 2008 <sup>2</sup>	10
- Evaporation residue (water)*	not detected	JETRO 2008 <sup>2</sup>	30
- Evaporation residue (4 % acetic acid)*	not detected	JETRO 2008 <sup>2</sup>	30
- Evaporation residue (20 % ethanol)*	not detected	JETRO 2008 <sup>2</sup>	30
- Evaporation residue (n-heptane, at 25 C for 60 min)*	not detected	In-house method <sup>3</sup>	150
- Color	not detected	In-house method <sup>3</sup>	not detected

Uma Boriboon

25 OCT 2011

เอกสารจากภายนอก/เอกสารอ้างอิง  
External Document/Reference

Wonderful Plastic Ltd.,Part.

เอกสารควบคุม  
Controlled Document  
Wonderful Plastic Ltd.,Part.

Wonderful Plast

14 NOV 2011

ORIGINAL

The results of analysis are valid for the submitted sample only.

The report shall not be reproduced, except in full without the written approval.

The report shall not be used for advertising purpose.



Bureau of Quality and Safety of Food (BQSF)  
Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health  
Tiwanon Road, Nonthaburi 11000, THAILAND.  
Tel / Fax 0 2 9511021  
<http://www.dmsc.moph.go.th/webroot/BOSF/index.htm>



Accreditation No. 4043/50

### Analytical Report (Cont.)

(Translation)

Sample No. 2054-012028

Report No. 54 / 013540

#### Results of Analysis

Test	Result	Method	Standard limit <sup>1</sup>
Type of plastic (food-contact side)*	Polyethylene	In-house method <sup>4</sup>	-

<sup>1</sup> Notification of the Ministry of Public Health No.295 (B.E.2548 (2005)) Re: Qualities or Standard of Plastic Containers.

<sup>2</sup> JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

<sup>3</sup> In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

<sup>4</sup> In-house method SOP 20 02 077 based on FT-IR technique

\*The test is ISO/IEC 17025: 2005 accredited.

Reported by Sasitorn Homdumrongvong  
Medical Scientist, Professional Level

Approved by Uma Boriboon  
Medical Scientist, Senior Professional Level  
Date 25 OCT 2011  
Translated by *Uma Boriboon*  
(Mrs. Uma Boriboon)  
Medical Scientist, Senior Professional Level  
Date 25 OCT 2011

เอกสารความคุ้ม

Controlled Document  
Wonderful Plastic Ltd., Part.

เอกสารจากภายนอก/เอกสารที่เข้ามา  
External Document/Reference  
Wonderful Plastic Ltd., Part.

Wonderful Plastic

14 NOV 2011

ORIGINAL

The results of analysis are valid for the submitted sample only.  
The report shall not be reproduced, except in full without the written approval.  
The report shall not be used for advertising purpose.