



ที่ วท 0308/ 81

ถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟูล พลาสติก

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง ถุงพลาสติก HDPE หมายเลขปฏิบัติการ L55/09002.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L55/09002 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2555

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โทร. 0 2201 7183

โทรสาร 0 2201 7181

E-mail : bsp@dss.go.th



หมายเลขทะเบียน 1100/50

## รายงานการทดสอบ

เครื่องหมาย / ตรา

—

หมายเลขปฏิบัติการ

L55/09002.1

## ผลการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

ถุงพลาสติก HDPE

ชนิดของพลาสติกด้านที่สัมผัสอาหาร

สมบัติของเนื้อพลาสติก

ตะกั่ว

แคดเมียม

มิลลิกรัม/กิโลกรัม

มิลลิกรัม/กิโลกรัม

ค่าต่ำสุดที่ทดสอบได้  
พอลิเอทิลีน

ไม่พบ 0.90

ไม่พบ 0.25

การละลายของสารเคมีจากเนื้อพลาสติกที่อุณหภูมิ 60°C

\* โฟแทสเซียมเปอร์แมงกาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

ไม่พบ 0.1

สารตกค้างที่เหลือจากการระเหยสารละลายที่ใช้สกัดตัวอย่าง :

\* น้ำ

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

7.5 1.5

\* สารละลายกรดอะซิติก ร้อยละ 4

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

5.0 1.5

\* สารละลายเอทานอล ร้อยละ 20

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

ไม่พบ 1.5

\* นอร์มัลเฮปเทน (25°C)

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

น้อยกว่า 5.0 1.5

โลหะหนักที่ละลายออกมาในสารละลาย

กรดอะซิติก ร้อยละ 4 (คำนวณเป็นตะกั่ว)

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

น้อยกว่า 1.0

การละลายของสีสกัดด้วยสารละลาย :

สารละลายกรดอะซิติก ร้อยละ 4

ไม่พบ

สารละลายเอทานอล ร้อยละ 20

ไม่พบ

นอร์มัลเฮปเทน

ไม่พบ

จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคต่อถุง

คอลลอริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์

ไม่พบ

ซาลโมเนลลา

ไม่พบ

สแตไฟโลคอคคัส ออเรียส

ไม่พบ

บาซิลลัส ซีเรียส

ไม่พบ

ปวิศา สีสม

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง  
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/3

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายเลขปฏิบัติการ L55/09002.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟูล พลาสติก  
ที่อยู่ผู้ให้บริการ เลขที่ 259 หมู่ที่ 12 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10550  
ลักษณะตัวอย่าง เป็นถุงพลาสติกโปร่งใส  
วันที่ทดสอบ 13 พฤศจิกายน 2555  
วิธีทดสอบ Compendium of Methods for Food Analysis, DMSc & ACFS, 1<sup>st</sup> ed., 2003, Chapter 4  
In-house methods based on FDA BAM Online, 2001, Chapter 12, 14 and 16  
In-house method based on ISO 6579 : 2002

หมายเหตุ รายการทดสอบที่มี \* เป็นรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รับรอง

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รายงาน



มอริศา สีสงข

(นางสาวสุภัทรา เจริญเกษมวิทย์)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวปาริศา สีสงข)  
นักวิทยาศาสตร์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง  
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย