



ที่ วท 0308/ 3029

ถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟูลพลาสติก

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่าง HDPE PLASTIC BAG หมายเลขปฏิบัติการ L59/00582.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L59/00582 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โทร. 0 2201 7183

โทรสาร 0 2201 7181

E-mail : bsp@dss.go.th

รับรองการแปลถูกต้อง

(นางสาวชุตินา สุจริตกุล)

หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ



หมายเลขทะเบียน 1100/50  
รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง  
HDPE PLASTIC BAG

เครื่องหมาย / ตรา

—

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขปฏิบัติการ

L59/00582.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

ค่าต่ำสุดที่ทดสอบได้

\* ชนิดของพลาสติกด้านที่สัมผัสอาหาร

สมบัติของเนื้อพลาสติก

\* ตะกั่ว

\* แคดเมียม

มิลลิกรัม/กิโลกรัม

ไม่พบ

0.90

มิลลิกรัม/กิโลกรัม

ไม่พบ

0.25

การละลายของสารเคมีจากเนื้อพลาสติกที่อุณหภูมิ 60°C เวลา 30 นาที :

โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

น้อยกว่า 0.3

0.1

สารตกค้างที่เหลือจากการระเหยสารละลายที่ใช้สกัดตัวอย่าง :

น้ำ

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

ไม่พบ

1.5

สารละลายกรดอะซิติก ร้อยละ 4

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

5.0

1.5

สารละลายเอทานอล ร้อยละ 20

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

น้อยกว่า 5.0

1.5

นอร์มัลเฮปเทน (25°C เวลา 60 นาที)

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

น้อยกว่า 5.0

1.5

\* โลหะหนักที่ละลายออกมาในสารละลาย

กรดอะซิติก ร้อยละ 4 (คำนวณเป็นตะกั่ว)

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เดซิเมตร

น้อยกว่า 1.0

การละลายของสีสกัดด้วย :

\* สารละลายกรดอะซิติก ร้อยละ 4

ไม่พบ

\* สารละลายเอทานอล ร้อยละ 20

ไม่พบ

\* นอร์มัลเฮปเทน

ไม่พบ

จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคต่อพื้นที่ 50 ซม<sup>2</sup>

\* คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์

ไม่พบ

\* แซลโมเนลลา

ไม่พบ

\* สเตฟิโลค็อกคัส ออเรียส

ไม่พบ

\* แบซิลลัส ซีเรียส

ไม่พบ

รับรองการแปลถูกต้อง

*[Signature]*

(นางสาวชุตินา สุจริตกุล)  
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง  
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ L59/00582.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วันเดอร์ฟูลพลาสติก  
 ที่อยู่ผู้ให้บริการ เลขที่ 259 หมู่ที่ 12 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10550  
 ลักษณะตัวอย่าง เป็นถุงพลาสติกโปร่งแสง  
 วันที่ทดสอบ 9 กุมภาพันธ์ 2559  
 วิธีทดสอบ Compendium of Methods for Food Analysis, DMSc and ACFS, 1<sup>st</sup> ed., 2003, Chapter 4  
 Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods 4<sup>th</sup> ed., 2001, Chapter 3  
 In-house methods based on FDA BAM Online, 2001, Chapter 12, 14 and 16  
 In-house method based on ISO 6579 : 2002

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รับรอง

ผู้รายงาน


(ลงนาม) สุภัตรา เจริญเกษมวิทย์  
 (นางสาวสุภัตรา เจริญเกษมวิทย์)  
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

(ลงนาม) ธวัช นุสนธรา  
 (นายธวัช นุสนธรา)  
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รับรองการแปลถูกต้อง

  
 (นางสาวสุติมา สุจริตกุล)  
 หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ