



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 2023/50

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 66085361036

หน้า 3 ของ 4 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (น้ำ)	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (4% กรดอะซิติก)	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (20% แอลกอฮอล์ )	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (นอร์มิลเฮปแทน, ที่ 25°C 60 นาที)	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สี*	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
ชนิดพลาสติก (ด้านที่สัมผัสอาหาร)	พอลิโพรพิลีน	In-house method based on FT-IR technique
จำนวนจุลินทรีย์ CFU/แผ่น*	น้อยกว่า 1	APHA 2015 (Chapter 3) และ FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)

ผู้ทดสอบ นายสุวัฒน์ แก้วบุตรดี  
นางสาวนพรัตน์ ศรีมาก  
ผู้ตรวจสอบ นางสาวศศิธร หอมคำรงค์ค์  
วันที่ทดสอบ 27/04/2566  
วันที่ออกรายงาน 19/06/2566

(นางสาวนิดา ยุธยาติ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะกรณีเท่านั้น

ถ้ามีรายการใดที่คลาดเคลื่อนหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อหน่วยงานต้นสังกัดก่อนพิมพ์





ต้นฉบับ

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsfdmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4043/50

เลขที่รายงาน 66085361036

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 4 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- สารประกอบไดนิวทรีน*	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- ไทครีซิลฟอสเฟต	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for implements, Containers and Packaging. Japan.
- ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
คุณภาพการแพร่กระจาย (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร) ที่อุณหภูมิ 60°C 30 นาที		
- โลหะหนัก (คำนวณเป็นตะกั่ว)	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for implements, Containers and Packaging. Japan.
- โพลีเอทิลีนเปอร์ออกไซด์ที่ใช้ทำปฏิชีวนา	น้อยกว่า 0.5	JETRO 2008 Standards and Testing Method for Implements, Containers and Packaging. Japan.

ผู้ทดสอบ นายสุวัฒน์ แก้วบุตรดี  
นางสาวนพรัตน์ ศรีมาก  
ผู้ตรวจสอบ นางสาวศศิธร หอมคำรงค์วงศ์  
วันที่ทดสอบ 27/04/2566  
วันที่ออกรายงาน 19/06/2566

(นางสาวนิตา ยู่ญาติ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติ

ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการให้หมายบางส่วนโดยไม่มีมติของคณะกรรมการ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4043/50

เลขที่รายงาน 66085361036

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 ของ 4 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<i>Escherichia coli</i> /แผ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) และ FDA BAM Online, 2017 (Chapter 4)
<i>Bacillus cereus</i> /แผ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) และ FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
<i>Clostridium perfringens</i> /แผ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) และ FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
<i>Salmonella</i> spp. /แผ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) และ ISO 6579-1:2017
<i>Staphylococcus aureus</i> /แผ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) และ FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)

หมายเหตุ 1.\* รายการทดสอบนี้ไม่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ผู้ทดสอบ นายสุวัฒน์ แก้วบุตรดี  
นางสาวนพรัตน์ ศรีมาก  
ผู้ตรวจสอบ นางสาวศศิธร หอมดำรงคังค์  
วันที่ทดสอบ 27/04/2566  
วันที่ออกรายงาน 19/06/2566

*Am. C. S.*

(นางสาววนิดา ยุธยาดี)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับ

เป็นการรายงานไปคณะกรรมการหรือหน่วยงานบางส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences

Original

Bureau of Quality and Safety of Food  
Department of Medical Sciences, Tiwanon Road,  
Tambon Talat Khwan, Amphoe Mueang Nonthaburi,  
Nonthaburi 11000  
Tel / FAX 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



Accreditation No. 4043/50

Testing report  
(Translation)

Report No. 66085361036

Page 1 of 4

Reference No.	-	Submitted by	NIZZA PLASTIC CO., LTD.
Date	-	Address	69 Soi Yenjit 6, Thungwatdon, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Sample receiving date	19/04/2566		

Sample No.	66085361036	Sampling date	-
Sample type	Polyvinylchloride (PVC)	Quantity	2 packs x 40 sheets

Sample name PVC RIGID SHEET

Sample description

- translucent blue plastic sheet, 21.3 cm W x 29.2 cm L
- Packaging : wrapped with brown paper
- Manufactured by : NIZZA PLASTIC CO., LTD.  
69 Soi Yenjit 6, Thungwatdon, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand

Test item	Result	Method
Material Test (mg/kg)		
- Lead	not detected	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Cadmium	not detected	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee  
Ms. Nopparat Srimak  
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong  
Testing date 27/04/2566  
Issued date 19/06/2566

*Vanida Yurayart*  
(Ms. Vanida Yurayart)  
Medical Scientist, Senior Professional Level  
Acting Director of Bureau of Quality and Safety of Food  
for Director General of Department of Medical Sciences

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





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences

Original

Bureau of Quality and Safety of Food  
Department of Medical Sciences, Tiwanon Road,  
Tambon Talat Khwan, Amphoe Mueang Nonthaburi,  
Nonthaburi 11000  
Tel/ FAX 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



Accreditation No. 4043/50

Testing report  
(Translation)

Report No. 66085361036

Page 2 of 4

Test item	Result	Method
- Dibutyltin compound*	not detected	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Tricresyl phosphate	not detected	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Vinylchloride monomer	not detected	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
Migration Test (mg/dm <sup>3</sup> ) Test at 60°C for 30 min		
- Heavy metal (as Lead)	not detected	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Quantity of Potassium permanganate consumed	less than 0.5	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee  
Ms. Nopparat Srimak  
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong  
Testing date 27/04/2566  
Issued date 19/06/2566

*Vanida Yurayart*  
(Ms. Vanida Yurayart)  
Medical Scientist, Senior Professional Level  
Acting Director of Bureau of Quality and Safety of Food  
for Director General of Department of Medical Sciences

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





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences

Original

Bureau of Quality and Safety of Food  
Department of Medical Sciences, Tiwanon Road,  
Tambon Talat Khwan, Amphoe Mueang Nonthaburi,  
Nonthaburi 11000  
Tel/ FAX 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



Accreditation No. 4043/50

Testing report  
(Translation)

Report No. 66085361036

Page 3 of 4

Test item	Result	Method
- Evaporation residue (water)	not detected	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Evaporation residue (4% acetic acid)	not detected	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Evaporation residue (20% ethanol)	not detected	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Evaporation residue (n-heptane, at 25°C for 60 min)	not detected	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- Color*	not detected	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
Type of plastic (food-contact side)	polyvinylchloride	In-house method based on FT-IR technique.
Aerobic plate count CFU/sheet*	less than 1	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee  
Ms. Nopparat Srimak  
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong  
Testing date 27/04/2566  
Issued date 19/06/2566

*Vanida Yurayart*  
(Ms. Vanida Yurayart)

Medical Scientist, Senior Professional Level  
Acting Director of Bureau of Quality and Safety of Food  
for Director General of Department of Medical Sciences

The results of testing are valid for the submitted sample only.  
The report shall not be reproduced, copied in full without the written approval.





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

Original

Bureau of Quality and Safety of Food  
Department of Medical Sciences, Tiwanon Road,  
Tambon Talat Khwan, Amphoe Mueang Nonthaburi,  
Nonthaburi 11000  
Tel / FAX 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



Accreditation No. 4043/50

Testing report  
(Translation)

Report No. 66085361036

Page 4 of 4

Test item	Result	Method
<i>Escherichia coli</i> /sheet*	not detected	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2017 (Chapter 4)
<i>Bacillus cereus</i> /sheet*	not detected	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
<i>Clostridium perfringens</i> /sheet*	not detected	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
<i>Salmonella</i> spp. /sheet*	not detected	APHA 2015 (Chapter 3) and ISO 6579-1:2017
<i>Staphylococcus aureus</i> /sheet*	not detected	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)

Note 1. \* The test item is not ISO/IEC 17025:2017 accredited

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee  
Ms. Nopparat Srimak  
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong  
Testing date 27/04/2566  
Issued date 19/06/2566

*Vanida Yurayart*

(Ms. Vanida Yurayart)

Medical Scientist, Senior Professional Level  
Acting Director of Bureau of Quality and Safety of Food  
for Director General of Department of Medical Sciences

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





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021  
<http://oqsr.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4043/53

เลขที่รายงาน 66085361036 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 4 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท นิซซา พลาสติก จำกัด
ลงวันที่ -	ที่อยู่ 69
วันที่รับตัวอย่าง 19/04/2566	ซอยเย็นจิตต์ 6 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

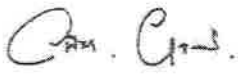
หมายเลขตัวอย่าง 66085361036	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง พอลิไวนิลคลอไรด์ (PVC)	ปริมาณที่รับ 2 แพ็ค แพ็คละ 40 แผ่น
-------------------------------------	------------------------------------

ชื่อตัวอย่าง PVC RIGID SHEET	
------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผ่นพลาสติกโปร่งแสงสีฟ้า กว้าง 21.3 เซนติเมตร x ยาว 29.2 เซนติเมตร</li> <li>ภาชนะบรรจุ: หุ้มด้วยกระดาษสีน้ำตาล</li> <li>ผู้ผลิต : บริษัท นิซซา พลาสติก จำกัด</li> </ul> <p>เลขที่ 69 ซอยเย็นจิตต์ 6 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120</p>
----------------	---

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
คุณภาพของเนื้อพลาสติก (มีลิสต์รึ่มต่อกีโลกัรึ่ม)		
- ตะกั่ว	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- แคดเมียม	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

ผู้ทดสอบ นายสุวัฒน์ แก้วบุตรดี นางสาวนพรัตน์ ศรีมาก	 (นางสาวนิตา ชูธัญญาดี) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวศศิธร หอมดำรงวงศ์	
วันที่ทดสอบ 27/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 19/06/2566	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปตีพิมพ์หรือทำสำเนาเพื่อใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

