



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 4043/50

เลขที่รายงาน 65053103286 **รายงานผลการทดสอบ** หน้า 1 ของ 4 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท นิซซา พลาสติก จำกัด
ลงวันที่	-	ที่อยู่	69 ซอยเย็นจิตต์ 6 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
วันที่รับตัวอย่าง	15/03/2565		

หมายเลขตัวอย่าง	65045319001	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
-----------------	-------------	--------------------	---

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

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

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

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
คุณภาพของเนื้อพลาสติก (มีลิกซ์รุ่มต่อกีโลกรัม)		
- 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 ศรีமாக	 (นางสาวนิดา ยุธญาติ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวศศิธร หอมดำรงคังค์	
วันที่ทดสอบ	28/03/2565	
วันที่ออกรายงาน	20/05/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

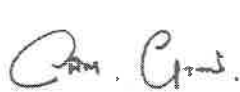
สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4043/50

เลขที่รายงาน 65053103286 **รายงานผลการทดสอบ** 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 (นอร์มัลเฮปเทน, 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	 (นางสาวนิตา ยุธยาดี) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวพรรัตน์ ศรีมาก	
วันที่ทดสอบ	28/03/2565	
วันที่ออกรายงาน	20/05/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 4043/50

เลขที่รายงาน 65053103286

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 4 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- สารประกอบไดบิวทิลทิน*	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- ไทคริลิลฟอสเฟต	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 (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร) ที่อุณหภูมิ 60°C 30 นาที		
- โลหะหนัก (คำนวณเป็นตะกั่ว)	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- โฟแทสเซียมเปอร์แมงกาเนตที่ใช้ทำปฏิกิริยา	น้อยกว่า 0.5	JETRO 2008 Standards and Testing Method for Implements, Containers and Packaging. Japan.

ผู้ทดสอบ นายสุวัฒน์ แก้วบุตรดี
นางสาวนพรัตน์ ศรีมาก
ผู้ตรวจสอบ นางสาวศศิธร หอมคำรงค์วงศ์
วันที่ทดสอบ 28/03/2565
วันที่ออกรายงาน 20/05/2565

(นางสาวนิดา ยุธยาติ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 4043/50

เลขที่รายงาน 65053103286 **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 28/03/2565
วันที่ออกรายงาน 20/05/2565

(นางสาวนิดา ยุธยาดี)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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. 65053103286

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	15/03/2565		

Sample No.	65045319001	Sampling date	-
Sample type	Polyvinylchloride (PVC)	Quantity	2 packs x 40 sheets

Sample name	PVC RIGID SHEET
-------------	-----------------

Sample description	<ul style="list-style-type: none"> 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.

กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
Department of Medical Sciences

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee
Ms. Nopparat Srimak
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong
Testing date 28/03/2565
Issued date 20/05/2565

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

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. 65053103286

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 ³) 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.

Department of Medical Sciences

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee
Ms. Nopparat Srimak
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong
Testing date 28/03/2565
Issued date 20/05/2565

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

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. 65053103286

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 28/03/2565
Issued date 20/05/2565

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

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. 65053103286

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

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

Tested by Mr. Suwat Kaewbuddee
Ms. Nopparat Srimak
Approved by Ms. Sasitorn Homdumrongvong
Testing date 28/03/2565
Issued date 20/05/2565

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.

