



ใบรับรองเลขที่ 16T040/0372

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่ที่

นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0002

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ : 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

สิ้นอายุ วันที่ : 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายธวัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2538

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T040/0372

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์
ที่อยู่ : ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0002

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคคภัณฑ์ 1. Food		
- Cereals and cereal products	- Arsenic 0.10 mg/kg to 0.90 mg/kg	- In-house method : Test method 793 based on AOAC Official Method 986.15, 19 th edition 2012
	- Lead ● Limit of quantitation 0.50 mg/kg	- In-house method : Test method 753 based on AOAC Official Method 972.25, 19 th edition 2012
- Milk and milk products	● Limit of quantitation 0.50 mg/kg	
- Juices	● Limit of quantitation 0.10 mg/kg	
- Milk	- Phosphorus ● Limit of quantitation 10 mg/100 g or 10 mg/100 ml	- In-house method : Test method 777 based on AOAC Official Method 986.24, 19 th edition 2012,
- Citric acid	- Sulfated ash < 0.05 % by weight	- Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), 1973
- Vegetable oil	- Acid value 0 to 4.0 mg KOH/g of sample	- AOCS Official method Cd 3d – 63 (Revised 2003)
- Food additives	- Water content 0.10 % to 100 % by weight	- In-house method : Test method 791 based on Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), 1973
	- Melting point or melting range 50 °C to 300 °C	- In-house method : Test method 784 based on Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), 1973

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T040/0372

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0002

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร

นอกสถานที่

ชั่วคราว

เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาโศกภรณ์ (ต่อ)</p> <p>1. Food (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curry paste (red), milk and milk products flour and flour products - Curry paste (red) - Salad dressing, mayonnaise - Chilli sauce - Beverage <p>2. Ceramic ware in contact with food</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porcelain - Earthenware - Stoneware - Glassware 	<ul style="list-style-type: none"> - Water activity at 25 °C 0.10 a_w to 0.99 a_w unit - Benzoic acid and Sorbic acid 8.0 mg/kg to 1 000 mg/kg - Sodium benzoate 9.4 mg/kg to 1 180 mg/kg - Sodium sorbate 9.6 mg/kg to 1 196 mg/kg - Potassium sorbate 10.7 mg/kg to 1 339.7 mg/kg - Benzoic acid and Sorbic acid 5.0 mg/l to 200 mg/l - Sodium benzoate 5.9 mg/l to 236 mg/l - Sodium sorbate 6.0 mg/l to 239.2 mg/l - Potassium sorbate 6.7 mg/l to 267.9 mg/l - Lead <ul style="list-style-type: none"> ● Limit of quantitation: LOQ 0.02 mg/l - Cadmium <ul style="list-style-type: none"> ● Limit of quantitation: LOQ 0.02 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - In-house method : Test method 780 based on AOAC Official Method 978.18, 19th edition. 2012 - In-house method : Test method 794 based on United State Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science, Determination of benzoic acid, sorbic acid and methyl, ethyl, propyl and butyl parabens by HPLC SOP No. CLG-BSO.01 - In-house method : Test method 794 based on United State Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science, Determination of benzoic acid, sorbic acid and methyl, ethyl, propyl and butyl parabens by HPLC SOP No. CLG-BSO.01 - TIS 32-2546 (2003) - AOAC Official Method 984.19, 19th edition 2012, - AOAC Official Method 973.32, 19th edition 2012,

