สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

แผนกปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยวิจัยและวิเคราะห์คุณภาพอาหารและยา

สำนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร

(ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์)
ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2563
ถึงวันที่ 8 ตุลาคม 2565

หมายเลขทะเบียน 1299/62

ห้องปฏิบัติการ แผนกปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยวิจัยและวิเคราะห์คุณภาพอาหารและยา สำนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	ข้าว	1. สารหนูรวม 2. แคดเมียม 3. แมงกานีส 4. ทองแดง 5. สังกะสี	In-house method TM 01 based on AOAC (2019) 2015.01
		Arsenic Speciation 6. Inorganic Arsenic (iAs) 7. Arsenite (AsIII) 8. Arsenate (AsV) 9. Dimethylarsinic acid (DMA) 10. Monomethylarsonic acid (MMA)	In-house method TM 03 in connection with - Journal of Agricultural and Food Chemistry 2010 (58), page 8183 - 8188 - Joint FAO/WHO Food standard programme: Codex committee contaminants in foods 7th session, 2013 - Analytical Methods, 2011 (3) page 1122-1129 - Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2013 (61) page 6991 - 6998

หมายเลขทะเบียน 1299/62

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 24 กันยายน 2563

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2563

ถึงวันที่ 8 ตุลาคม 2565

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ .....(นายสุรศักดิ์ หมื่นพล)

Bureau of Laboratory Quality Standards
Ministry of Public Health

This is to certify that

The Laboratory of

Analytical section, Food and Drug Quality Unit,

Office of Research, Chulabhorn Research Institute

54 Kamphaeng Phet 6 Road, Talat Bang Khen,
Lak Si, Bangkok 10210, Thailand.

has been accepted as an
accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025 : 2017
and the requirements of the Bureau of Laboratory Quality Standards
The laboratory has been accredited for specific tests
listed in the scope within the field of

Food Testing

Patravee Soisangwan

(Dr. Patravee Soisangwan)
Director of Bureau of Laboratory Quality Standards

Date of Accreditation : **9 October 2020**
Valid Until : **8 October 2022**

Accreditation Number 1299/62

The Laboratory of Analytical section, Food and Drug Quality Unit, Office of Research, Chulabhorn Research Institute has been accepted as an accredited laboratory in the field of food testing for the following scopes.

No.	Type of Sample	Test	Method
1.	Rice	1. Total Arsenic (As) 2. Cadmium (Cd) 3. Manganese (Mg) 4. Copper (Cu) 5. Zinc (Zn)	In-house method TM 01 based on AOAC (2019) 2015.01
		Arsenic Speciation 6. Inorganic Arsenic (iAs) 7. Arsenite : (AsIII) 8. Arsenate : (AsV) 9. Dimethylarsinic acid (DMA) 10. Monomethylarsonic acid (MMA)	In-house method TM 03 In connection with : - Journal of Agricultural and Food Chemistry 2010 (58), page 8183 - 8188 - Joint FAO/WHO Food standard programme: Codex committee contaminants in foods 7th session, 2013 - Analytical Methods, 2011 (3) page 1122-1129 - Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2013 (61), page 6991 - 6998

Accreditation Number **1299/62**

Revision No. 00

Date of Accreditation **: 9 October 2020**

Date Revised 24 September 2020

Valid Until **: 8 October 2022**

Reviewed by Head of Laboratory Accreditation Section .....(Mr. Surasak Muenphon)