

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการกลุ่มวิจัยเกษตรเคมี และกลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา
กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0028

บุคคลที่ติดต่อ : นางอมรา หาญจวนิช
โทรศัพท์ : 0-2579-8600 ต่อ 300
โทรสาร : 0-2579-8600 ต่อ 112
E-mail : omara@doa.go.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 23 กันยายน 2551

ออกให้ ณ วันที่ : 5 กรกฎาคม 2566

หมดอายุวันที่ : 27 กุมภาพันธ์ 2569

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/11111

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการกลุ่มวิจัยเกษตรเคมี และกลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา
 กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0028

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	ปุ๋ยเคมี	- ไนโตรเจนทั้งหมด 1.0 g/100 g ถึง 46.5 g/100 g	ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.05.01
		- ไนโตรเจนทั้งหมด 0.5 g/100 g ถึง 46.5 g/100 g	ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.05.02
		- แอมโมเนียมไนโตรเจน (คำนวณเป็น N) 0.5 g/100 g ถึง 21.0 g/100 g	ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.06.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 กันยายน 2551

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการกลุ่มวิจัยเกษตรเคมี และกลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา
 กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0028

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	ปุ๋ยเคมี	- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (คำนวณเป็น P_2O_5) 0.7 g/100 g ถึง 61.7 g/100 g - โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (คำนวณเป็น K_2O) 1.0 g/100 g ถึง 60.0 g/100 g - แคลเซียมออกไซด์ (คำนวณจากแคลเซียมทั้งหมด) 0.02 g/100 g ถึง 51.8 g/100 g	ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.09.01 ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.12.01 ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.13.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 กันยายน 2551

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการกลุ่มวิจัยเกษตรเคมี และกลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา
 กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0028

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	ปุ๋ยเคมี	- แมกนีเซียมออกไซด์ (คำนวณจากแมกนีเซียมทั้งหมด) 0.02 g/100 g ถึง 81.0 g/100 g - กำมะถันทั้งหมด 0.02 g/100 g ถึง 30.0 g/100 g - โบรอน 0.004 g/100 g ถึง 17.5 g/100 g	ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.14.01 ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.15.01 ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ.2559, วิธี 1.21.01
2	ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม	- การหาปริมาณไรโซเบียม 1×10^3 cell/g of biofertilizer ถึง 1×10^7 cell/g of biofertilizer	Handbook for Rhizobia : Methods in legume-Rhizobium Technology. 1994 (Most Probable Number)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 กันยายน 2551

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการกลุ่มวิจัยเกษตรเคมี และกลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา
 กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0028

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม	- การจัดจำแนกชนิดของจุลินทรีย์ <i>Bradyrhizobium japonicum</i> , <i>Bradyrhizobium liaoningense</i>	Journal of AOAC International. 2018. Vol 101, No.5, 1593-1609 (MALDI-TOF MS)
3	สารควบคุมการเจริญเติบโต ของพืช	- สารอีทีฟอน 1.2 g/100 g ถึง 50.0 g/100 g	CIPAC Handbook : Vol.H: Analysis of Technical and Formulated Pesticides. 1998. Page 166-169 (Ethephon 373/TK/M/-)
4	สารควบคุมการเจริญเติบโต ของพืชชนิดเทคนิคัล	- สารอีทีฟอน 85.0 g/100 g ถึง 97.0 g/100 g	CIPAC Handbook : Vol.H: Analysis of Technical and Formulated Pesticides. 1998. Page 166-169 (Ethephon 373/TK/M/-)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 กันยายน 2551

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม